

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий

(наименование института полностью)

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

(наименование)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки / специальности)

«Бизнес-информатика»

(направленность (профиль) / специализация)

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

на тему: «Frontend разработка сайта для компании Elic»

Обучающийся

А. В. Антюшин

(Инициалы Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

канд. пед. наук, доцент, Т. А. Агошкова

(ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), Инициалы Фамилия)

Консультант

канд. филол. наук, Н. В. Андрюхина

(ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), Инициалы Фамилия)

Тольятти 2022

## Аннотация

Название представленной выпускной квалификационной работы: «Frontend разработка сайта для компании Eliq». Целью бакалаврской работы является frontend разработка сайта для компании Eliq. Объектом данной выпускной квалификационной работы является деятельность компании Eliq в информационном пространстве. Предмет исследования – структуризация информации о деятельности компании и ее товарах в Web-представительство.

Бакалаврская работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка используемой литературы и приложений.

В первой главе представлен анализ предметной области, функциональные требования к разрабатываемому продукту его назначение, функциональные требования, системные требования и интерфейс.

Во второй главе представлено проектирование Web-представительства компании Eliq. Разработана логическая и физическая модель данных Web-представительства Eliq.

В третьей главе представлена разработка Web-представительства Eliq. В частности выбор и описание программных средств, описание страниц и модулей web-представительства Eliq, описание методики расчета экономической эффективности от внедрения web-представительства Eliq и расчет затрат на разработку web-представительства Eliq.

Работа является проектной, выполнялась во время прохождения студенческих практик на предприятии ООО «SeoTLT» по заказу компании Eliq. Цель для компании – привлечение новых клиентов, систематизация информации о производимых товарах, занятие лидирующей позиции в своей индустрии.

Работа изложена на 86 страницах с приложением и включает 24 рисунка, 2 таблицы и 22 источника.

## **Abstract**

The title of the submitted final qualifying work: «Frontend website development for Eliq company». The purpose of the bachelor's work is frontend website development for the company Eliq. The object of this final qualification work is the activity of the company Eliq in the information space. The subject of the study is the structuring of information about the company's activities and its products in a Web representation.

The bachelor's thesis consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of used literature and appendices.

The first chapter presents an analysis of the subject area, functional requirements for the product being developed, its purpose, functional requirements, system requirements and interface.

The second chapter presents the design of the Web-representation of the company Eliq. A logical and physical data model of the Eliq Web representation has been developed.

The third chapter presents the development of the Eliq Web representation. In particular, the selection and description of software tools, the description of pages and modules of the Eliq web representation, the description of the methodology for calculating the economic efficiency from the implementation of the Eliq web representation and the calculation of the costs of developing the Eliq web representation.

The work is a project, it was carried out during the student internships at the company «SeoTLT» by order of Eliq. The goal for the company is to attract new customers, systematize information about manufactured goods, and occupy a leading position in its industry.

The work is presented on 86 pages with an appendix and includes 24 figures, 2 tables and 22 sources.

## Оглавление

Введение.....	6
Глава 1 Функциональное моделирование предметной области.....	8
1.1 Анализ деятельности компании Eliq.....	8
1.2 Организационно-экономическая характеристика компании Eliq..	9
1.3 Концептуальное моделирование предметной области компании Eliq .....	10
Глава 2 Проектирование Web-представительства Eliq .....	16
2.1 Логическое моделирование Web-представительства.....	16
2.2 Разработка логической и физической модели данных Web-представительства Eliq .....	18
Глава 3 Разработка Web-представительства Eliq.....	21
3.1 Выбор и описание программных средств.....	21
3.2 Описание страниц и модулей web-представительства Eliq.....	22
3.3 Описание методики расчета экономической эффективности от внедрения web-представительства Eliq .....	31
3.4 Расчет затрат на разработку web-представительства Eliq .....	33
Заключение .....	36
Список используемой литературы .....	38
Приложение А Код header блок 1 .....	40
Приложение Б Код footer блок 2.....	44
Приложение В Код формы блок 3 .....	51
Приложение Г Код главного блока 4 .....	63
Приложение Д Код функциональных блоков 5 .....	66
Приложение Е Код партнера блок 6.....	83

## Введение

Актуальность темы исследования. Современное общество можно по праву назвать информационным. «Современный мир в настоящее время переживает очередную информационную революцию, которая отражается в формировании и активном развитии глобальных информационных сетей по всему миру. Этот период характеризуется необычайным увеличением объема информации, которая становится одним из важнейших факторов, определяющих развитие технологий и общества в целом. Небывалый рост скорости и объема передаваемой информации, новые методы ее поиска и хранения, уникальные возможности производства, новые виды деятельности в сети – все это привело к возникновению информационного общества» [14].

Информационные технологии прониклись в жизнь каждого человека, и все больше действий повседневной жизни происходят на цифровой платформе, такие как общение, покупки в магазинах, проведение досуга, получение информации и так далее. Соответственно, данное явление обуславливает актуальность темы исследования. С каждым годом информационные технологии имеют все большее влияние на рынке услуг и те, кто успевают адаптироваться в быстроменяющихся условиях, становятся лидерами в своих направлениях. Чтобы функционировать в новых реалиях, а также быть востребованной на рынке, каждая фирма, компания, корпорация должна иметь свое web-представительство, свой сайт. Благодаря сайту потенциальные пользователи узнают о работе фирмы и ее деятельности, принимают решения об использовании услуг или покупки товаров. Следовательно, можно сказать, что успех и прибыль компании напрямую будет зависеть от сайта, а каким его видят пользователи и как он будет работать зависит от frontend-разработки. Чем лучше будет выполнен пользовательский интерфейс, тем больше вероятность того, что клиент, зайдя на сайт, захочет воспользоваться услугой/купить продукт. Поэтому frontend разработке должно уделяться особое внимание.

Компания Eliq, которая занимается продажей электробайков заинтересована в качественной frontend разработке для своего сайта.

Степень научной разработанности проблемы. Frontend разработку сайта изучали многие авторы, основными теоретиками можно назвать Дэвида Флэнагана, Кайла Симпсона, Джона Резига, Дугласа Крокфора, Стояна Стефанова, Криса Койера и Лоры Калбэга [7].

Цель бакалаврской работы – frontend разработка сайта для компании Eliq.

Объектом данной выпускной квалификационной работы является деятельность компании Eliq в информационном пространстве.

Предмет – структуризация информации о деятельности компании и ее товарах в web-представительство.

В связи с поставленной целью были решены следующие задачи:

- изучить предметную область компании Eliq, а также проанализировать ее работу;
- определить цель и задачи компании для разработки сайта, необходимые характеристики и критерии заказчика;
- выполнить frontend разработку для сайта компании Eliq в соответствии с критериями и необходимыми характеристика с помощью HTML, CSS и JavaScript.;
- адаптировать сайт под разрешения мобильной, планшетной и компьютерной версии.

Практическая значимость. Работа является проектной, выполнялась во время прохождения студенческих практик на предприятии ООО «SeoTLT» по заказу компании Eliq. Цель для компании – привлечение новых клиентов, систематизация информации о производимых товарах, занятие лидирующей позиции в своей индустрии.

Структура бакалаврской работы. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка используемой литературы и источников.

## Глава 1 Функциональное моделирование предметной области

### 1.1 Анализ деятельности компании Eliq

В нашей работе объектом исследования является компания Eliq. Данная компания занимается продаже премиальной электротранспорта. В их каталоге представлено: электробагги, электроквадрацикл, электросноуборд, электромотоцикл. Компания базируется на территории Москвы.

Внедрение в транспорт электрических технологий позволяет заботиться об окружающей среде, так как у данного вида транспорта нет выхлопных газов, а также экономить энергоресурсы, как нефть, дизель и тому подобное.

«Компания Eliq является официальным дистрибьютером и в некоторых случаях со-разработчиком данной продукции. Во много разработкой такого вида транспорта занимаются российские инженеры из «Лаборатории E-MAX», которые являются лидерами инновационных разработок малого электротранспорта» [13].

Данный сектор в экономическом плане является премиальным, так как себестоимость каждого вида транспорта на порядок выше, чем тот же вид транспорта, но работающий на ДВС. Однако перспектива и тенденция перехода с естественных энергоресурсов, показывают нам, что компания смотрит в будущее в своих разработках. Соответственно, компании необходимо иметь сайт, который будет соответствовать потребностям и целям компании [10].

Рассмотрим подробнее категорию товаров, которые представляет Eliq.

Электрические багги:

- разгон с 0 до 100 км/ч за 4,8 секунд;
- емкость аккумулятора 25.5 кВт\*ч;
- время зарядки 6 часов;
- запас хода 170 км на одном заряде.

Электрический квадроцикл:

- разгон с 0 до 50 км/ч 2.8 сек;
- пиковая мощность 75кВт;
- время зарядки 4.5 часов от 0 до 100%;
- максимальный пробег на одном заряде 120 км.

Электрический мотоцикл:

- время разгона с 0 до 100 км/ч 4.8 сек;
- емкость аккумулятора 4.5 кВт\*ч;
- время зарядки с 0 до 100% 2 часа;
- максимальный пробег на одном заряде 110 км.

Таким образом, мы проанализировали деятельность компании Elic. Изучили предоставляемые компании продукты и направления текущего развития.

## 1.2 Организационно-экономическая характеристика компании Elic

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Элайкью».

Краткое наименование: Elic.

Организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью.

Форма собственности: частная.

Организационная структура компании представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Организационная структура компании Elic

Компания образовалась в марте 2020 года и только сейчас начинает активно развиваться в своей индустрии. Для дальнейшего роста и становления, компании необходимо иметь собственный сайт, который сможет зарекомендовать и вызвать внимание и доверие пользователей

### 1.3 Концептуальное моделирование предметной области компании Eliq

#### 1.3.1 Разработка и анализ бизнес-модели «Как есть»

«Концептуальная модель бизнес-процесса «Как есть» представляет собой существующие бизнес-процессы компании Eliq до разработки web-представительства. Благодаря детализации данной модели можно найти серьёзные недостатки конкретной области деятельности. Благодаря найденным недостаткам в процессе исследования появляется возможность создать новую более качественную модель бизнес-процесса «Как должно быть». Создание именно этой модели является главной целью на данном этапе исследования» [12]. Ниже, на рисунке 2 представлена диаграмма IDEF0 верхнего уровня модели «Как есть».

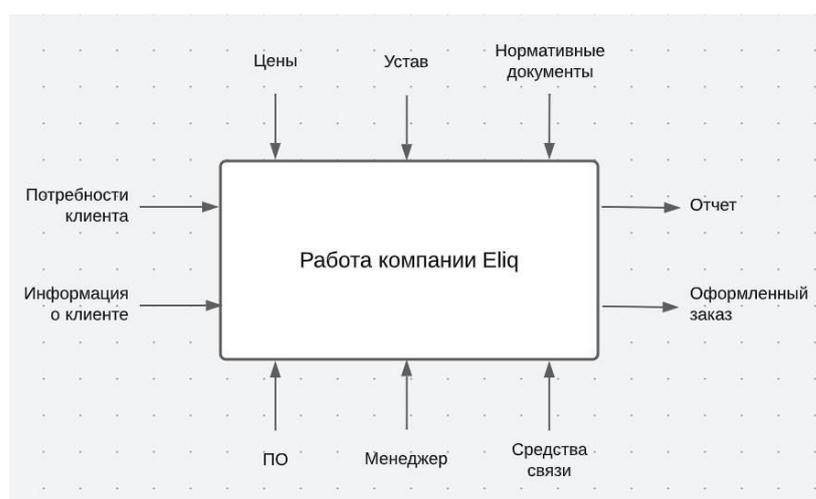


Рисунок 2 – Диаграмма IDEF0 верхнего уровня компании Eliq модели «Как есть»

«В имеющейся бизнес-модели входными потоками являются: заявка клиента, его потребности в виде электрического транспорта, в совокупности с информацией о клиенте. Управление происходит посредством внутреннего устава компании Eliq, ценообразования на основе закупки материалов и производства электротранспорта, уставе и нормативных документов. Механизмы в этой бизнес-модели – это менеджеры по работе с клиентами, программное обеспечение и средства связи и коммуникации (телефон, электронная почта, мобильные приложения и другие средства связи). Выходные потоки здесь – это оформленный заказ на покупку электрического транспорта, а также отчет, который остается внутри компании» [14].

Основная деятельность компании Eliq заключается в продаже электротранспорта и в совокупности работы менеджера по продажам:

- поступление заявки от клиента – первичная помощь и консультация клиента в выборе электрического транспорта;
- работа с заказом – менеджер поясняет все необходимые характеристики товара, гарантийный сроки и послепродажное обслуживание;
- «занесение данных для статистики – данные фиксируются во внутренних ресурсах компании и анализируются в дальнейшем;
- отчет – создание отчета на основе всех вышеперечисленных процессов» [13].

Ниже, на рисунке 3 представлена декомпозиция модели первого уровня «Как есть».

«На данном этапе было определено, что процесс «Оформление заказа» в имеющемся бизнес-процессе достаточно сложен и занимает очень много времени. Это связано с тем, что клиент не может увидеть наглядно всю имеющуюся информацию о продуктах, характеристики товаров, стоимости и так далее, из-за отсутствия единого веб-ресурса, который мог бы продемонстрировать всю эту информацию» [3].

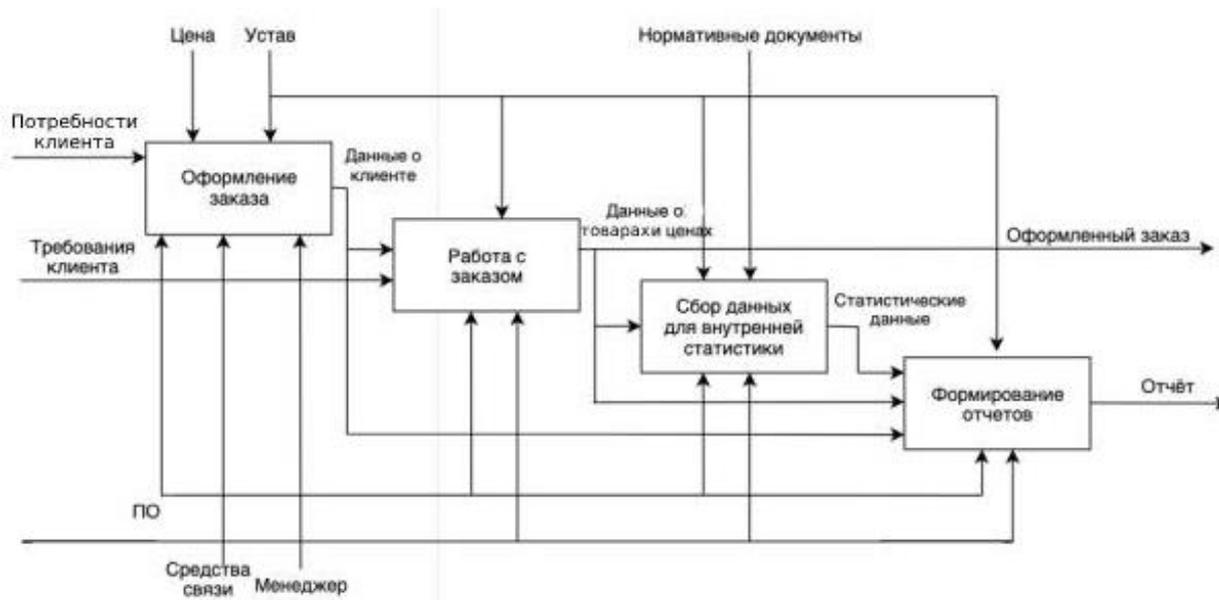


Рисунок 3 – Декомпозиция модели 1-го уровня «Как есть»

В данном случае все возникающие вопросы клиент задаёт менеджеру по работе с клиентами через электронную почту, телефон и другие средства связи. «Создание web-представительства для компании Eliq смогло бы в полной мере упростить вышеописанный процесс, а также увеличить престиж компании на рынке» [17].

### 1.3.2 Анализ модели и определение недостатков в существующих бизнес-процессах

Благодаря анализу модели «Как есть» мы видим, что имеющиеся в данный момент бизнес-процессы имеют ряд недостатков, а именно:

- потенциальные покупатели не могут увидеть фотографии товаров, которые предоставляет компания Eliq;
- нельзя ознакомиться с характеристиками каждого товара и подобрать нужный товар, без связи с менеджером по продажам и работе с клиентами;
- нельзя записаться на тест-драйв без звонка менеджеру;
- «вероятность того, что менеджеры укажут неверную информацию в свою базу данных достаточно велика, поскольку они принимают информацию по разным источникам, в том числе по телефону» [19];

– так же бизнес несет существенные затраты на время, которое менеджеры по работе с клиентами тратят на информирование клиентов о ценах и характеристиках товаров, предоставляемых компанией.

При создании сайта для компании Eliq, проблемы описанные выше будут решены. Также грамотный сайт с привлекательным интерфейсом позволит привлекать новых клиентов и наращивать престиж компании.

### **1.3.3 Анализ существующих на рынке разработок**

Перейдём к анализу конкурентных компаний. Производство электротранспорта малогабаритного типа сейчас только начинает развиваться, и не является распространенными и популярными средствами передвижениями.

На текущий день анализ конкурентов на рынке выглядит так, что производители электротранспорта не имеют собственных сайтов. Создание сайта с хорошим пользовательским интерфейсом позволит зарекомендовать себя как лидер на рынке по продаже электротранспорта. И сделать, чтобы данную компанию в последующем считали конкурентом, которому трудно противостоять.

### **1.3.4 Постановка задачи на разработку**

Цель представленной бакалаврской работы – frontend разработка сайта для компании Eliq. А цель frontend разработки заключается в повышении эффективности работы компании, упрощение текущих бизнес-процессов, привлечение новых клиентов и повышение авторитета для потенциальных покупателей. Данный сайт позволит наглядно увидеть работы электротранспорта в виде фото и видео, подобрать подходящий по представленным характеристикам, записаться на тест драйв, перейти в каталог, где можно будет приобрести данный товар.

От того как будет выглядеть сайт для потенциальных клиентов, как он будет наполнен зависит решение о покупке и повышении лояльности покупателей.

Поэтому сайт должен соответствовать следующим критериям:

- быть устойчивым;
- быть удобным и информативным;
- быть адаптивным под различные устройства;
- возможности записи на тест драйв;
- переход на каталог, где можно приобрести товар;
- хостинг должен работать на территории РФ.

В ходе исследовательской работы нами будет решаться поставленные задачи.

### 1.3.5 Разработка и анализ бизнес-модели «Как должно быть»

По результатам, которые мы получили из анализа бизнес-модели «Как есть» мы смогли усовершенствовать существующие ранее процессы и получили модель «Как должно быть». Данная модель отличается в первую очередь тем, что сайт является её частью. На рисунке 4 представлена диаграмма IDEF0 верхнего уровня Elic модели «Как должно быть».



Рисунок 4 – Диаграмма IDEF0 верхнего уровня компании Elic модели «Как должно быть»

На рисунке 5 представлена декомпозиция модели 1-го уровня «Как должно быть».

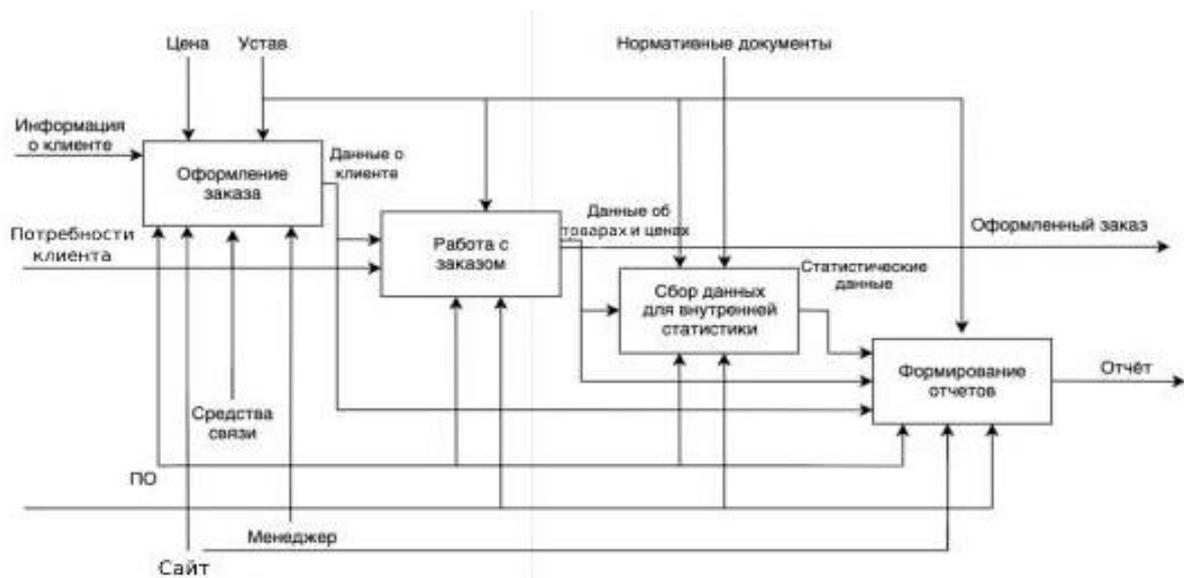


Рисунок 5 – Декомпозиция модели 1-го уровня «Как должно быть»

Благодаря внедрению сайта большое количество потенциальных клиентов сможет ознакомиться с товарами и характеристиками, не обращаясь напрямую к менеджеру, а просто посетив веб-сайт. Также благодаря веб-сайту компания Elic сможет зарекомендовать себя как лидер в своей области.

#### Выводы по главе 1

В первой главе выпускной квалификационной работы был проведен анализ деятельности компании Elic, также была рассмотрена организационно-экономическая характеристика компании и выполнено концептуальное моделирование. Создание сайта с хорошим пользовательским интерфейсом позволит зарекомендовать себя как лидер на рынке по продаже электротранспорта.

По результатам, которые мы получили в ходе анализа, мы выявили недостатки существующей модели и определили новую модель, в которой была предложена frontend разработка сайта и описание того, чего позволила бы достичь данная разработка.

## **Глава 2 Проектирование Web-представительства Eliq**

### **2.1 Логическое моделирование Web-представительства**

Логическое моделирование необходимо для качественного выполнения объектовой модели постройки и логики данных.

Необходимо использовать «объектно-ориентированную модель данных, для того чтобы подтвердить и поставить определенные задачи логической модели данных Web-представительства» [1].

«При постановке задач на разработку логической модели используют методы объектно-проектированного анализа. Для описания системы используются: модель классов (классовая модель), модель функциональная и модель взаимодействия. В случае необходимости полного описания системы необходимо иметь все три модели. Каждая из данных моделей применяется на всех стадиях разработки и строится по диаграмме UML» [22].

#### **2.1.1 Диаграмма вариантов использования**

«В частности, представить концептуальную модель проекта поможет диаграмма вариантов использования (Use Case Diagram). Данная диаграмма является совокупностью множества актеров, которые взаимодействуют с системой. Эти взаимодействия же являются в данном случае вариантами использования» [8].

Данная диаграмма изображена на рисунке 6. Далее приставлен состав диаграммы вариантов использования.

Клиент (посетитель сайта), его возможности:

- онлайн запись на тест-драйв;
- просмотр цен и подробной информации о товаре;
- просмотр информации об организации;
- онлайн заказ товара;
- онлайн консультация;

Менеджер, его возможности:

- подтверждение бронирования даты на тест-драйв со стороны компании, сбор данных для отчетности;
- онлайн просмотр забронированных дат для тест-драйва;
- онлайн консультация для уточнения вопросов.

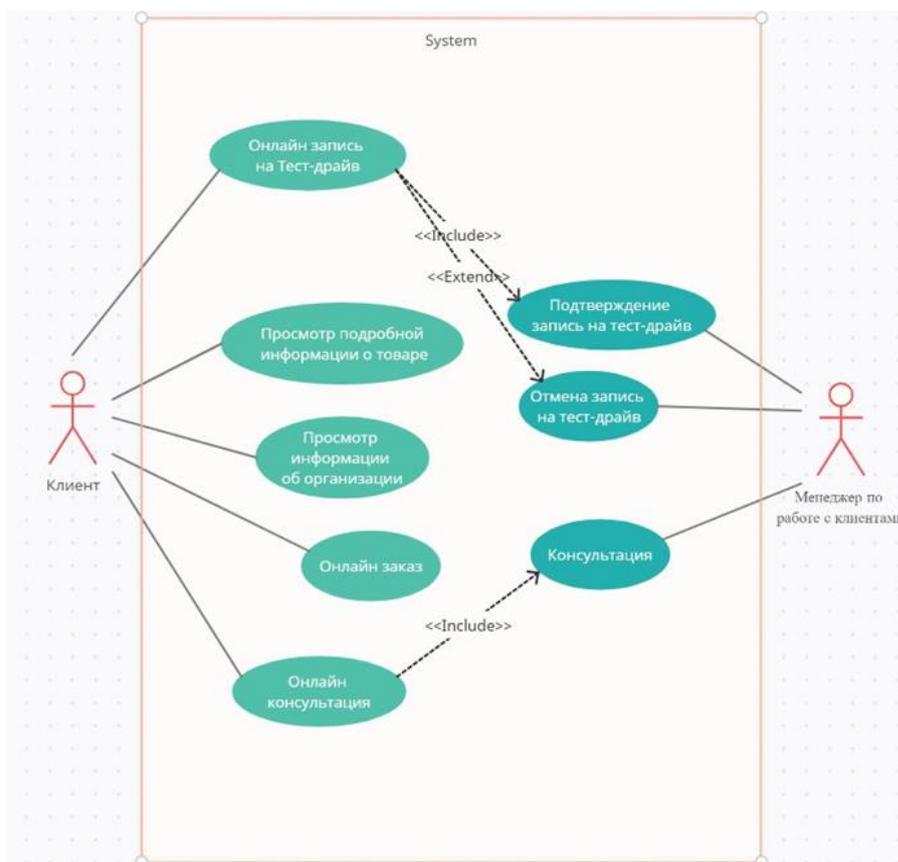


Рисунок 6 – Диаграмма вариантов использования web-представительства компании Elic

Если следовать всем «правилам составления диаграмм вариантов использования с их помощью можно достаточно подробно проработать техническое задание чтобы оценить сроки выполнения и описать конкретные сценарии взаимодействия с системой» [9].

### 2.1.2 Диаграмма классов Web-представительства

«Вводится понятие «класса». Для объектового программирования класс – это основной элемент, благодаря которому происходит создание

программы, системы. Классы, которые ближе всего подходят к объектам реального мира и содержат схожие с реальным объектом характеристики» [15].

На рисунке 7 изображена диаграмма классов модели web-представительства Eliq.

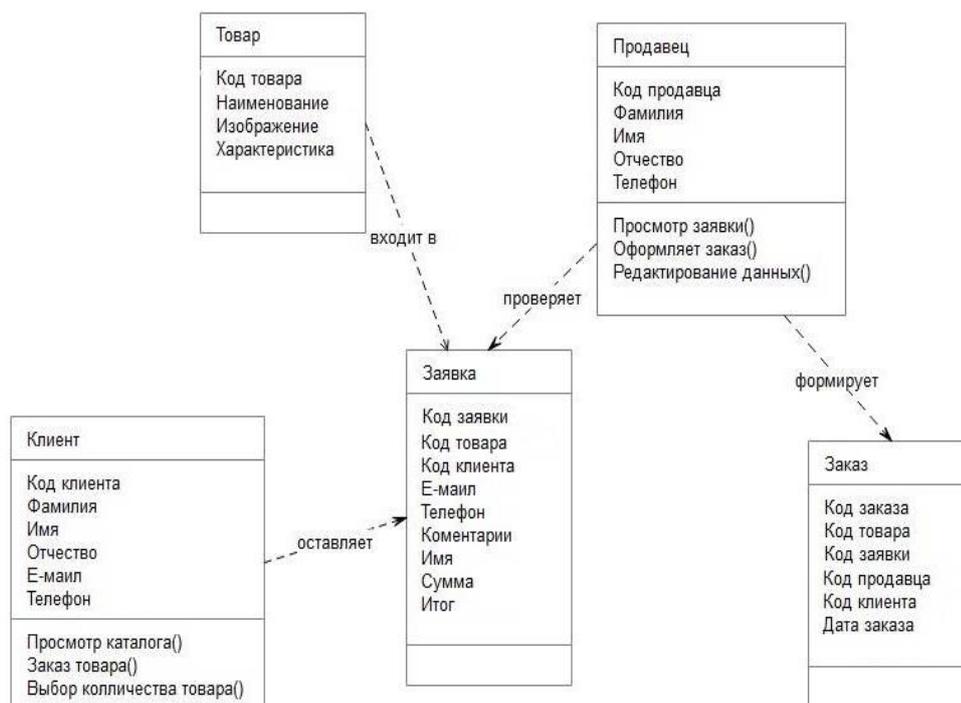


Рисунок 7 – Диаграмма классов Web-представительства Eliq

На данном этапе развития после концептуальной модели, данная диаграмма является последующем этапом развития.

Кроме того, были разработаны диаграмма вариантов использования и класс с их описанием.

## 2.2 Разработка логической и физической модели данных Web-представительства Eliq

С помощью «логических моделей можно показать процесс выделения набора объектов с их атрибутами» [18].

«Любая система для корректной работы всех ее элементов предполагает их структуризацию. Чтобы данные в системе были оптимизированы, в базе данных должна быть хорошо продумана организационная логика. Эта логическая модель web-представительства представляет собой систему управления базами данных. Системой установлены определенные правила размещения данных, а также управления ими» [5].

На рисунке 8 показана логическая модель данных Web-представителя Eliq.

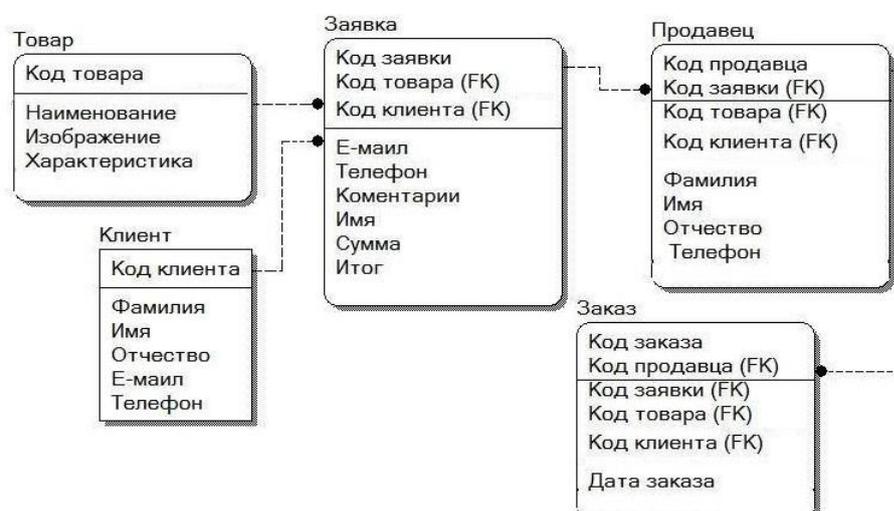


Рисунок 8 – Логическая модель Web-представительства Eliq

При помощи пробной версии программы Erwin реализована логическая модель.

«Физическая модель данных – это описание данных определенной СУБД. При создании физического моделирования данные должны иметь все необходимые таблицы и столбцы, первичные ключи для СУБД» [21].

«Модель физического представления базы данных – еще одна модель, без которой невозможно грамотно разработать и реализовать web представительство. Данная модель отличает ее от всех других тем, что она определяет точный способ представления данных» [16].

На основе логической модели строится физическая модель данных.

Рисунок 9 демонстрирует физическую модель данных Web-представительства, построенную в методологии IDEF1X.

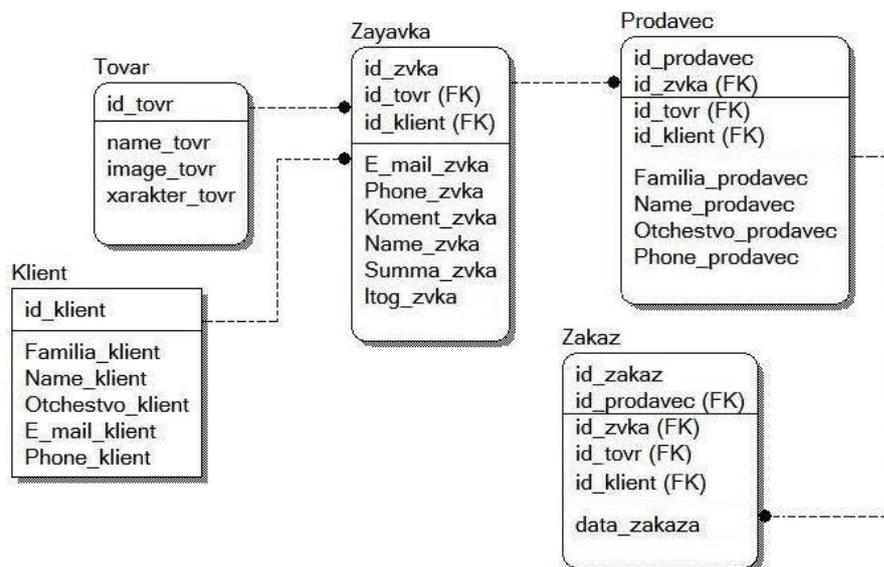


Рисунок 9 – Физическая модель данных Web-представительства Eliq

«Разработанная физическая модель была реализована с помощью пробной версии программы Erwin. Это физическая модель данных, которая содержит все необходимые для СУБД таблицы и столбцы, первичные и внешние ключи, основаны на логических данных» [20].

## Выводы по главе 2

Во второй главе нашего исследования было произведено проектирование Web-представительства компании Eliq.

На данном этапе исследования было произведено логическое моделирование Web-представительства компании Eliq. В частности, построены диаграммы вариантов использования и диаграммы классов, которые отражают деятельность компании Eliq.

По полученным результатам нами была разработана логическая и физическая модели данных Web-представительства Eliq.

## Глава 3 Разработка Web-представительства Eliq

### 3.1 Выбор и описание программных средств

Для разработки сайта были использованы языки программирования такие как HTML, CSS, JavaScript и так же была использована библиотека jQuery.

Далее мы подробнее рассмотрим данные языки программирования и средства, которые были использованы в работе. Основной язык HTML: «HTML (Hyper Text Markup of Language) – язык гипертекстовой разметки. Язык разметки, определяющий структуру веб-страниц. Он является универсальным языком во всей глобальной сети интернет. Благодаря нему мы можем – показывать и изменять информацию в интернете, вставлять в текст различные элементы, создавать формы для взаимодействия с различными службами (поисковыми запросами и другими). Основным элементом языка HTML является тег, именно он является своеобразным кирпичом для построения страниц в веб-браузере» [6].

Также нами использовался CSS: «CSS (Cascading Style Sheets) – это язык таблицы стилей. Вместе с HTML он создает и описывает внешний вид страницы сайта. Данный язык добавляет на страницы: цвет, анимацию, позволяет менять и структурировать расположение элементов на странице и многое другое» [4].

Далее мы использовали JavaScript: «JavaScript – мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили. Является реализацией спецификации ECMAScript (стандарт ECMA-262). Наиболее широкое применение находит в браузерах как язык сценариев для придания интерактивности веб-страницам. Основные архитектурные черты: динамическая типизация, слабая типизация, автоматическое управление памятью, прототипное программирование, функции как объекты первого

класса. jQuery – это быстрая, небольшая и многофункциональная библиотека JavaScript. Он значительно упрощает обход и манипулирование документами HTML, обработку событий, анимацию и Ajax, с помощью простого в использовании API, который работает во множестве браузеров» [9].

В процессе создания web-представительства Eliq были использованы следующие программные средства. «WebStorm – это интегрированная среда разработки (созданная компанией JetBrains). WebStorm имеет ряд полезных инструментов, а также поддерживает многие языки программирования и фреймворки» [2]. «Figma – является графическим онлайн-редактором для создания интерфейсов и их прототипов. Именно в ней разрабатывается дизайн web-представительства Eliq» [11].

### **3.2 Описание страниц и модулей web-представительства Eliq**

Создание сайта разрабатывались сразу для нескольких устройств: для ПК, для планшетных устройств и для мобильных устройств. Именно поэтому при создании сайта, дизайнером и программистом придумывается шапка и подвал для сайта, который будет на всех устройствах выглядеть одинаково. Далее будет представлен сайт и его изображения для различных видов устройств.

Далее будет представлен адаптивный header (шапка) сайта. Он необходим для быстрого перехода в нужный раздел и представляю основные структуры сайта. На рисунке 10 изображен header для разрешений экрана ПК. Блоки, которые представлены в header: логотип компании Eliq, электробагги, электроквадрацикл, электромотоцикл, электросноуборд, номер телефона и кнопка консультация. При нажатии на логотип компании осуществляется переход на главную страницу. При нажатии на «электробагги», «электроквадрацикл», «электросноуборд» осуществляет переход по сайту на информацию и основные характеристики про выбранный вид транспорта.

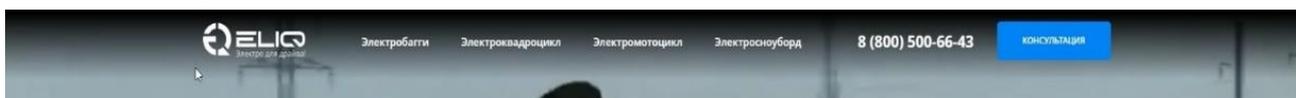


Рисунок 10 – Header сайта при разрешении больше 1400, для ПК

На рисунке 11 блок header изображен header для планшетных разрешений. В данном случае меню убирается под иконку «Бургер», при нажатии на данный знак появится категории: элетробагги, электромотоцикл, электроквадроцикл, электросноуборд. Рядом с иконкой «Бургер» теперь иконка трубки, при нажатии которой предложит позвонить в компанию.



Рисунок 11 – Header сайта при разрешении меньше 1400, для планшетов

На рисунке 12 header блок показан для мобильных устройств. Ширина шапки сокращается, а функционал имеет такой же, как и на планшетном расширении.



Рисунок 12 – Header сайта при разрешении меньше 400, для мобильных устройств

Код header (шапка) блока 1 представлен в приложении А. В данном блоке есть переходы на меню сайта, на контакты и переход на главную страницу при нажатии на логотип сайта Eliq. Так же в данном блоке есть адаптивное меню, которое при разрешении меньше 1400 пикселей скрывается основное меню по сайту и появляется иконка «Бургер». При нажатии на иконку «Бургер» слева плавно выплывает меню по сайту.

Так же на рисунке 13 к header (шапке) прикреплен JavaScript с библиотекой jQuery, который отвечает за плавное перемещение к нужному модулю по клику.

```
$(document).ready(function () {
    $.fn.animated = function(inEffect) {
        $(this).each(function() {
            var ths = $(this);
            ths.css("opacity",
"0").addClass("animated").waypoint(function(dir) {
                if (dir === "down") {
                    ths.addClass(inEffect).css("opacity", "1");
                }
            }, {
                offset: "90%"
            });
        });
    };
});
```

Рисунок 13 – код JavaScript с библиотекой jQuery для плавного перемещения

На следующих рисунках изображен адаптивный footer (подвал) сайта. На рисунке 14 блок footer представлен для разрешения ПК. Здесь представлены важные моменты работы компании, как время работы, адрес, номер телефона, ссылки на социальные сети, компания разработчик в одну строку, а также политика конфиденциальности и год создания сайта представлены ниже. В нашем случае мы пишем время работы компании Eliq, ПН-ПТ: с 10-00 до 20-00, СБ-ВС: с 11-00 до 19-00. Также адрес компании: Москва, ул. Горбунова 12 к2, строение 5. Номер телефона и адрес электронной почты: 8 (800) 500-66-43 и info@simargl-elektro.ru. Ссылки на компанию представлены на социальные сети: Вконтакте, Facebook, Instagram.

Компания разработчик SeoTLT. Ниже представлена ссылка на политику конфиденциальности и указан 2021 год.

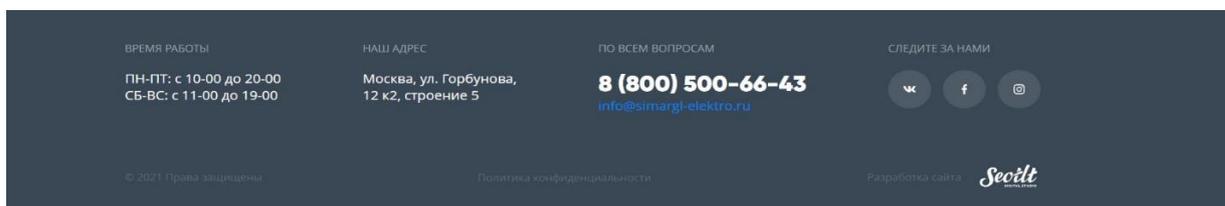


Рисунок 14 – Footer(подвал) сайта при разрешении больше 1024, для ПК

На рисунке 15 показан footer для планшетного разрешения. Имеет те же категории, что и при расширении для ПК, однако выполнено в два столбца. Первый столбец описывает время работы и контакты, а второй столбец адрес и ссылки на социальные сети.

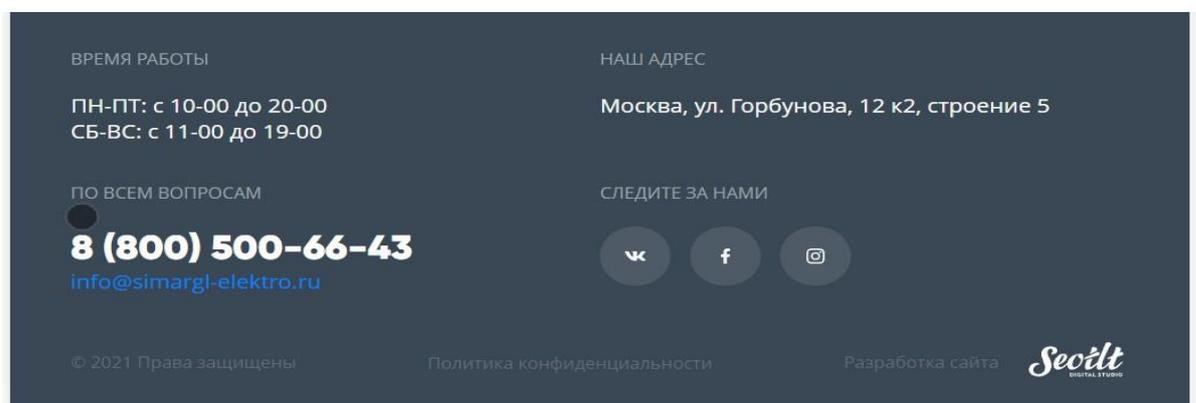


Рисунок 15 –Footer(подвал) сайта при разрешении меньше 1024, для планшетов

Для мобильных разрешений блок footer представлен на рисунке 16. Здесь данный категории представлены в один столбец.

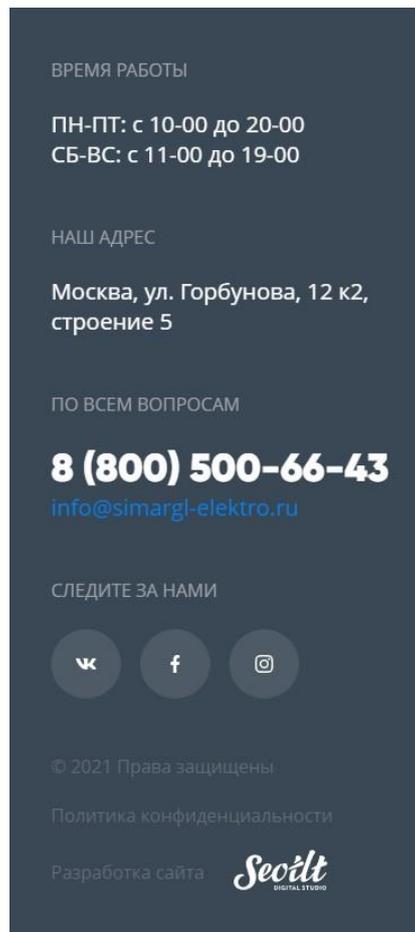


Рисунок 16 –Footer(подвал) сайта при разрешении меньше 500, для мобильных телефонов

Код footer (подвал) блока 2 представлен в приложении Б. В данном блоке есть информация про фирму, как она работает и где она находится. Так же находится номер телефона фирмы при нажатии на неё сразу вы сможете позвонить по этому номеру, так же и с email, при нажатии сразу браузер предложит вам отправить на эту почту email. Есть иконки социальными сетями, при нажатии на которые вас перекинет на социальную сеть данной компании.

При нажатии на кнопку консультации рисунок 17, открывается слева форма для получения консультации рисунок 18, так же есть кнопка Whatsapp которая сразу отправляет в приложение Whatsapp.

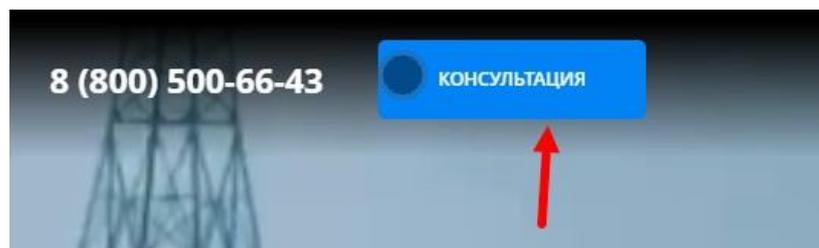


Рисунок 17 –Кнопка для открытия формы

A screenshot of a mobile application form titled 'Получить консультацию' (Get a consultation). The form is displayed on a dark background. At the top right, there is a close button (X). Below the title, there is a sub-header: 'Наш менеджер ответит на все Ваши возникшие вопросы'. There are two input fields: 'Телефон' (Phone) and 'Имя' (Name). Below these fields, there is a paragraph of text: 'Нажимая кнопку "Получить консультацию", Вы даете согласие на обработку данных согласно политике конфиденциальности'. Below this text is a blue button labeled 'получить консультацию'. At the bottom, there is a link: 'Либо напишите нам в Whatsapp' with a WhatsApp icon.

Рисунок 18 – Форма для получения консультации

Код формы блок 3 представлен в приложении В. В данном блоке при вводе в форму Телефон и Имя, и при нажатии на кнопку «получить консультацию» отправляется AJAX-запрос и после формирования запроса, отправляется на почту менеджеру, то, что данный человек хочет получить консультацию. Либо есть кнопка Whatsar при нажатии на неё отправляет в приложение Whatsar и так же сразу на контакт с менеджером.

На рисунке 19 главный блок. На нем находиться видео на заднем фоне. Так же SVG картинки, у которых есть анимация. Главный блок не несет информационную нагрузку он должен быть красивым и иметь выделяющее

название фирмы. На рисунке 20 изображён для мобильных разрешений главный блок.

Код для главного блока 4 представлен в приложении Г.

На главной странице мы использовали функциональные блоки, которые сделаны по одному шаблону, но с разными цветовыми гаммами и картинками.



Рисунок 19 – Главный блок(main-banner) при разрешении для ПК и планшета



Рисунок 20 – Главный блок(main-banner) при разрешении для мобильных устройств

На рисунке 21 изображен функциональный блок для разрешения на ПК и планшетов. Для мобильных разрешений функциональный блок показан на рисунке 22.

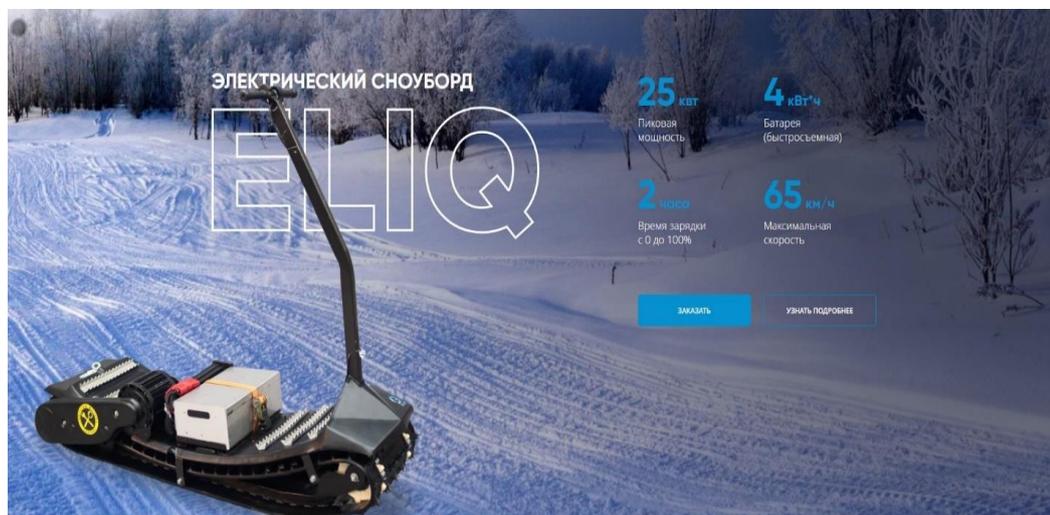


Рисунок 21 – Функциональный блок. На цифра есть анимация пересчета. Так выглядит при разрешении для ПК и для планшетов



Рисунок 22 – Функциональный блок. Для мобильных разрешений

Код для функциональных блоков 5 представлен в приложении Д. Когда вы пролистаете до функционального блока у вас запустится анимация пересчета цифр, а также анимации появления SVG текста и самой картинки на заднем фоне. При нажатии на кнопку «Запись на тест-драйв» у вас откроется форма с AJAX запросом, при котором вы так же отправляете менеджеру на email Телефон и Имя. После чего с человеком свяжется менеджер и запишет на тест-драйв. При нажатии на кнопку «Узнать подробнее» вас отправляет на страницу данного товара.

Так же у нас есть блок, где расположено ссылка на партнера Elic, где можно приобрести все электротранспорты. На рисунке 23 изображен партнерский блок для разрешения на ПК и планшетов. Для мобильных разрешений партнерский блок показан на рисунке 24.

Код для партнерского блока 6 представлен в приложении Е. В данном блоке есть анимация появления электроквадрацикла. При нажатии на кнопку «Перейти в каталог» осуществляется переход на сайт партнера Elic.

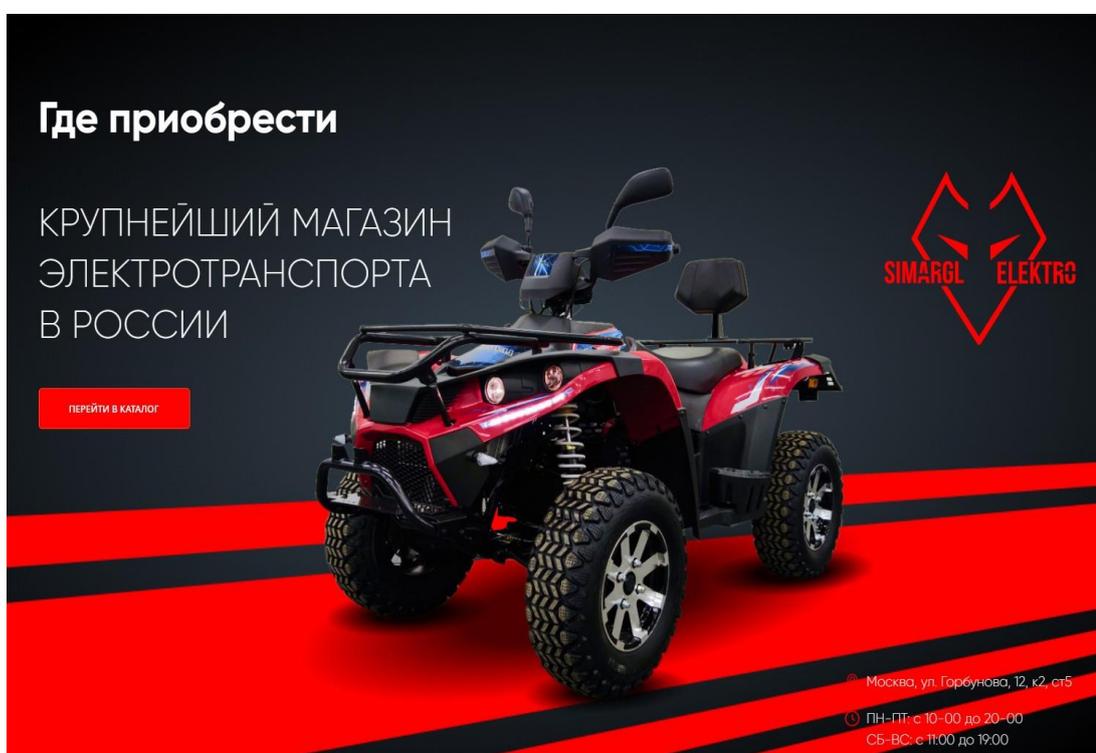


Рисунок 23 – Партнерский блок. Для ПК и планшетных разрешений.

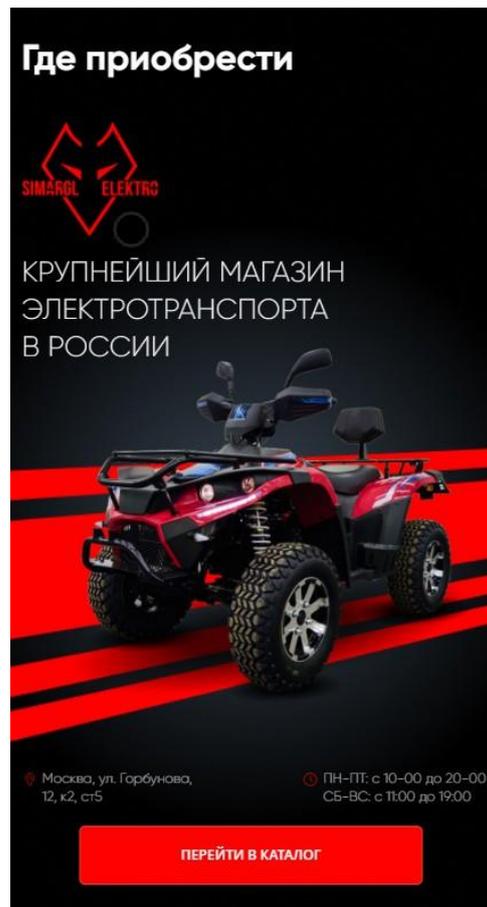


Рисунок 24 – Партнерский блок. Для мобильных разрешений.

Таким образом, нами была осуществлена разработка web-представительства для компании Eliq и адаптирована под различные устройства, как ПК, планшет и смартфон.

### **3.3 Описание методики расчета экономической эффективности от внедрения web-представительства Eliq**

Для расчета экономической эффективности от внедрения web-представительства в Eliq «необходимо проанализировать эффективность работы компании до и после внедрения web-представительства» [5].

Рассмотрены следующие показатели:

– «Абсолютное снижение трудовых затрат представлен в (1) формуле:

$$\Delta T = T_0 - T_1 \quad (1)$$

где  $T_0$  – это время, которое затрачивается менеджером на работу с клиентом в базовом варианте (до внедрения web-представительства).

$T_1$  – это время, которое будет затрачено менеджером на работу с клиентом в проектном варианте (после внедрения web-представительства)» [11].

– «Коэффициент относительного снижения трудозатрат  $K_T$ . Он будет рассчитан в процентах по следующей формуле (2)» [11]:

$$K_T = (\Delta T / T_0) \cdot 100\% \quad (2)$$

– Индекс снижения трудовых затрат  $Y_T$ , при использовании формулы (3):

$$Y_T = T_0 / T_1 \quad (3)$$

«Абсолютное снижение стоимостных затрат, будет рассчитано по формуле (4):

$$\Delta C = C_0 - C_1 \quad (4)$$

где  $C_0$  – это стоимостные затраты на обработку информации до внедрения web-представительства,

$C_1$  – это стоимостные затраты после его внедрения» [11].

– «Коэффициент относительного снижения стоимостных затрат  $K_C$ , который будет рассчитываться в процентах по следующей формуле (5)» [11]:

$$K_C = (\Delta C / C_0) \cdot 100\% \quad (5)$$

– Индекс снижения стоимостных затрат  $Y_C$  по формуле (6):

$$Y_C = C_0/C_1 \quad (6)$$

– «Срок окупаемости затрат на внедрение web-представительства(7):

$$T_{OK} = K_{\Pi}/\Delta C \quad (7)$$

где  $K_{\Pi}$  – это капитальные затраты на разработку проекта» [11].

Благодаря представленным формулам мы сможем при помощи математических вычислений проанализировать эффективность внедрения сайта в производство компании Elic, а также изучить на сколько экономически выгодно иметь собственное web-представительство.

### **3.4 Расчет затрат на разработку web-представительства Elic**

В компании Elic заработная плата менеджеров по работе с клиентами является прямой сдельной. То есть менеджер имеет месячный оклад, при занятости 8 часов в день 5 дней в неделю. Из которого можно рассчитать фактическую ставку за час. Зарботная плата выплачивается по количеству фактически отработанных часов. «Ежедневно менеджер по работе с клиентами занимается рядом дел, конечной целью которых является заключение договора на поставки электротранспорта. Обычно, с каждой заявкой менеджер работает по следующей схеме: консультирует клиента; уточняет детали, оформляет договор; получает оплату; следит за выполнением условий договора со стороны компании и занимается внутренней отчетностью» [11]. Благодаря внедрению web-представительства «менеджер по работе с клиентами будет тратить меньше времени на консультирование (за счет предоставления информации на сайте, так как ему не нужно будет проговаривать всю актуальную информацию, а просто

ссылаться на неё), кроме этого, ему не нужно будет уточнять детали для заключения договора» [14].

Абсолютное снижение трудовых затрат  $\Delta T$  по формуле (1) будет равно:

$$\Delta T = 2ч - 1ч = 1ч$$

Следующий шаг – расчёт экономической эффективности по формуле (2).  $K_T = (1/2) \cdot 100\% = 50\%$

Индекс снижения трудовых затрат в нашем случае будет рассчитан по формуле (3):  $Y_T = 2/1 = 2$ .

В то время как абсолютное снижение стоимостных затрат по формуле (4) будет:  $\Delta C = 242 - 171 = 171$  рубль.

По формуле (5) коэффициент стоимостных затрат равен:  $K_c = 171 / 242 \cdot 100\% = 50\%$

Индекс снижения стоимостных затрат по формуле (6) равен:  $Y_c = 242 / 171 = 2$

Необходимо так же узнать срок окупаемости затрат на разработку и внедрение проекта по формуле 7. Данные затраты указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Затраты на разработку сайта и годовое обслуживание

Название ПО	Срок использования	Стоимость (руб.)
Разработка web-представительства	3 месяца	10 000
Figma	3 месяца	Бесплатно
Web Storm	28 дней	170\$/год= 12 580 рублей, в проекте была использована бесплатная пробная версия (30 дней)
Хостинг и домен	1 год	2600
Браузер Google Chrome	1 год	Бесплатно
Обслуживание (сопровождение)	1 год	5000
Итого:		17 600

Также необходимо узнать значение абсолютной стоимости снижения затрат за год. Для этого возьмём ранее рассчитанный показатель за месяц и увеличим на 12.

$$\Delta C \cdot 12 = 171 \cdot 12 = 2052 \text{ рубля в год.}$$

$$T_{\text{ок}} = 17\,600 / 2052 = 8,58 \text{ месяцев.}$$

Получается, что проект окупится немного меньше, чем за 9 месяцев. Для наглядности все полученные в ходе расчетов данные, показывающие эффективность от внедрения web-представительства занесены в таблицу 2.

Таблица 2 – Показатели эффективности от внедрения web-представительства

Трудоемкость	Затраты		Абсолютное изменение затрат	Коэффициент изменения затрат	Индекс изменения затрат
	Базовый вариант	Проектный вариант			
	$T_0$ (час)	$T_1$ (час)			
	2ч	1ч			
Стоимость	171	242	171	50%	2

Таким образом, мы видим, что после внедрения web-представительства в компанию Elix, экономическая эффективность компании существенно повысилась.

## Заключение

Современное общество можно по праву назвать информационным. Информационные технологии прониклись в жизнь каждого человека, и все больше действий повседневной жизни происходят на цифровой платформе, такие как общение, покупки в магазинах, проведение досуга, получение информации и так далее.

Чтобы функционировать в новых реалиях, а также быть востребованной на рынке, каждая фирма, компания, корпорация должна иметь свое web-представительство, свой сайт. Благодаря сайту потенциальные пользователи узнают о работе фирмы и ее деятельности, принимают решения об использовании услуг или покупки товаров. Следовательно, можно сказать, что успех и прибыль компании напрямую будет зависеть от сайта, а каким его видят пользователи и как он будет работать зависит от frontend-разработки. Чем лучше будет выполнен пользовательский интерфейс, тем больше вероятность того, что клиент, зайдя на сайт, захочет воспользоваться услугой/купить продукт. Поэтому frontend разработке должно уделяться особое внимание [17].

Компания Eliq, которая занимается продажей электробайков, электроквадрациклов, электромотоциклов и электросноубордов, заинтересована в качественной frontend разработке для своего сайта [19].

В ходе выполнения выпускной бакалаврской работы нами было выполнена frontend разработка сайта для компании Eliq.

В начале выполнения данной работы мы ставили перед собой задачи, которые удалось достигнуть. Мы изучили предметную область компании Eliq, а также проанализировать ее работу, определили цель и задачи компании для разработки сайта, необходимые характеристики и критерии заказчика. Выполнить frontend разработку для сайта компании Eliq в соответствии с критериями и необходимыми характеристика с помощью HTML, CSS и JavaScript. А также по желанию заказчика сайт был

адаптирован под разрешения мобильной, планшетной и компьютерной версии.

Наша бакалаврская работа является проектной, выполнялась во время прохождения студенческих практик на предприятии ООО «SeoTLT» по заказу компании Eliq.

Таким образом, компания Eliq получила собственный сайт для привлечения новых клиентов, а также популяризацию своего продукта и фирмы, в частности. На фоне своих конкурентов компания вырвалась вперед благодаря наличию сайта о своей продукции. Благодаря сайту потенциальные пользователи узнают о работе фирмы и ее деятельности, принимают решения об использовании услуг или покупке товаров.

## Список используемой литературы

1. Алешина, И.В. Корпоративный имидж. Москва: КноРус, 2016. 241с.
2. Байдыбеков А.А., Гильванов Р.Г., Молодкин И.А. Современные фреймворки для разработки web-приложений// Интеллектуальные технологии на транспорте. № 4 (24). 2020. С. 23–29.
3. Байнов А.М., Кривоногова А.Е., Николаев А.С. Богомоллова О.И. Обзор современных фреймворков и инструментов, используемых для разработки web-приложений// Наука без границ. № 1 (41). 2020. С. 19–23.
4. Белов В.В. Проектирование информационных систем: Учебник. М.: Академия, 2018. 144 с
5. Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных. Учебный практикум. М.: Моск. Гуманит. Ун-т, 2014. 120с.
6. Веб-разработка – с чего начать? / Хабр [Электронный ресурс] URL: <https://habr.com/post/357720/> (дата обращения: 25.03.2021)
7. Володченко В.С., Ланцова Д.С., Миронова Т.А., Сапунова Е.В., Бышок К.А. Разработка web-сайта// Достижения науки и образования. № 12. 2019. С. 22–23.
8. Ермоленко А.В., Котелина Н.О., Старцева Е.Н., Юркина М.Н. О востребованности подготовки в области парсинга данных для web-разработчиков// Вестник Сыктывкарского университета. Серия 1. Математика. Механика. Информатика. № 1 (38). 2021. С. 56–69.
9. Ильин Д.Ю. Выбор технологических решений для разработки программного обеспечения распределенных информационных систем// Современные информационные технологии и ИТ-образование. № 2. 2018. С. 344–354.
10. Косинцев Р.Э., Жаркова О.М. Разработка web-проекта систематизации знаний// Universum: технические науки. №6 (51). 2018. С. 16–19.

11. Мансурова, Н.А. Определение стоимости информационных и коммерческих сайтов на основе параметрических моделей// Экономические исследования. №2. 2018. С. 18–27.
12. Матвеева А.В. WEB-разработки// Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». № 3. 2019. С. 535–539.
13. Метляева, А.И. Что такое Digital business и Digital Transformation? // Современные инновации. № 7 (21). 2017. С. 14–15.
14. Перлова О.Н. Проектирование и разработка информационных систем: Учебник. М.: Academia, 2017. 416 с.
15. Резанцева Е.Я. Особенности разработки клиент-серверных систем на Java с использованием фреймворков JFS и PrimeFaces / // Объектные системы. №12. 2017. С. 43–48.
16. Рид, С. Эффективно ли вы поддерживаете свой корпоративный имидж? // Маркетинг. 2018. № 6. С. 86.
17. Cors – npm [Электронный ресурс] URL: [npmjs.com/package/cors](https://npmjs.com/package/cors) (дата обращения: 21.04.2022).
18. Jet Brains – Webstorm [Электронный ресурс] WebStorm: The Smartest JavaScript IDE by JetBrains <https://www.jetbrains.com/webstorm/> (дата обращения: 10.04.2022).
19. Microsoft Visio – Краткое руководство [Электронный ресурс] URL: <https://coderlessons.com/tutorials/microsoft-technologies/izuchite-microsoftvisio/microsoft-visio-kratkoe-rukovodstvo> (дата обращения: 19.04.2022).
20. Scott T. Systems Analysis and Design. / T. Scott, Harry J. Rosenblatt. 2016. 752 p.
21. Thomas Hunter II Distributed Systems with Node.js: O'Reilly Media, Inc., 2021. 377 p.
22. Yakov Fain and Anton Moiseev Angular Development with Typescript, Second Edition: Manning Publications Co. 2019. 731 p.

## Приложение А

### Код header блок 1

HTML код:

```
<header role="banner" class="header">
  <div class="inner-wrapper header-wrapper">
    <div class="header-logo logo">
      
      
    </div>
    <div class="header-menu">
      <div class="header-menu_inner">
        <nav role="navigation">
          <ul>
            <li><a href="#screen-buggy">Электробагги</a></li>
            <li><a href="#screen-quadbike">Электроквадроцикл</a></li>
            <li><a href="#screen-motorcycle">Электромотоцикл</a></li>
            <li><a href="#screen-snowboard">Электросноуборд</a></li>
          </ul>
        </nav>
        <div class="header-phone mob">
          <a href="tel:88005006643">8 (800) 500-66-43</a>
        </div>
        <div class="header-whatsapp mob">
          <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=79917084673"
class="form-consult_link" target="_blank">Либо
            напишите нам в Whatsapp</a>
        </div>
        <div class="header-call mob">
          <button class="btn1 header-call_btn consult-
form_btn">Консультация</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="header-right">
    <div class="header-phone desk">
```

## Продолжение Приложения А

```
        <a href="tel:88005006643" class="header-phone_link">8 (800) 500-  
66-43</a>  
    </div>  
    <div class="header-call desk">  
        <button class="btn1 header-call_btn consult-  
form_btn">Консультация</button>  
    </div>  
    <div class="header-sandwich">  
        <span></span>  
        <span></span>  
        <span></span>  
    </div>  
</div>  
</div>  
</header>
```

CSS код:

```
/* Header */  
.header {  
    position: fixed;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    /*background: white;*/  
    width: 100%;  
    transition: all .3s;  
    z-index: 10;  
  
    background: linear-gradient(180deg, rgba(0,0,0,1) 13%, rgba(0,0,0,0)  
100%);  
}  
.header-sticky {  
    top: -100vw;  
}  
.header-wrapper {
```

## Продолжение Приложения А

```
display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  transition: all .3s;
  max-width: 1500px;
  padding: 25px 50px;
}

.header-fixed .header-wrapper {
  padding-top: 15px;
  padding-bottom: 15px;
}

.header-logo img.mob {
  display: none;
}

.header-menu ul {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.header-menu ul li:last-child {
  padding-right: 0;
}

.header-menu ul li {
  padding-right: 50px;
}

.header-menu ul li a:hover {
  opacity: .5;
}

.header-menu ul li a {
  font-size: 15px;
```

## Продолжение Приложения А

```
font-weight: 600;
  transition: all .3s;
  color: #fff;
}

.header-right {
  display: flex;
  align-items: center;
}

.header-phone.mob, .header-whatsapp.mob, .header-call.mob {
  display: none;
}

.header-phone {
  padding-right: 36px;
}

.header-phone_link:hover {
  opacity: .5;
}

.header-phone_link {
  color: #fff;
  font-size: 22px;
  font-weight: 700;
  transition: all .3s;
}

.header-sandwich {
  display: none;
}
```

## Приложение Б

### Код footer блок 2

HTML код:

```
<footer role="contentinfo" class="footer">
  <div class="inner-wrapper footer-wrapper">
    <div class="footer-main">
      <div class="footer-main_block">
        <div class="footer-main_title">Время работы</div>
        <div class="footer-main_content">
          <ul>
            <li>ПН-ПТ: с 10-00 до 20-00</li>
            <li>СБ-ВС: с 11-00 до 19-00</li>
          </ul>
        </div>
      </div>
      <div class="footer-main_block">
        <div class="footer-main_title">Наш адрес</div>
        <div class="footer-main_content">
          <p>Москва, ул. Горбунова,<br> 12 к2, строение 5</p>
        </div>
      </div>
      <div class="footer-main_block">
        <div class="footer-main_title">По всем вопросам</div>
        <div class="footer-main_content footer-contacts">
          <ul>
            <li class="phone"><a href="tel:88005006643">8 (800) 500-66-
43</a></li>
            <li class="email"><a href="mailto:info@simargl-
elektro.ru">info@simargl-elektro.ru</a></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
      <div class="footer-main_block">
        <div class="footer-main_title">Следите за нами</div>
        <div class="footer-social">
          <ul>
            <li class="vk">
```

## Продолжение Приложения Б

```

        <a href="https://vk.com/simarglelektro" target="_blank">
            <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="17.556"
height="10.429" viewBox="0 0 17.556 10.429">
                <path
                    d="M18.463,7.457c.121-.407,0-.707-.58-.707h-1.92a.824.824,0,0,0-
.834.544,16.084,16.084,0,0,1-2.36,3.927c-.446.446-.652.59-.9.59-.121,0-.306-.143-
.306-.551v-3.8c0-.489-.137-.707-.541-.707H8.008a.463.463,0,0,0-
.489.44c0,.463.691.57.763,1.874v2.829c0,.619-.111.733-.355.733-.652,0-2.236-
2.392-3.174-5.13-.189-.531-.375-.746-.867-.746H1.966c-.548,0-.658.257-
.658.544,0,.508.652,3.034,3.034,6.371A7.483,7.483,0,0,0,10.2,17.179c1.222,0,1.372
-.274,1.372-.746,0-2.177-.111-2.382.5-
2.382.284,0,.772.143,1.913,1.242,1.3,1.3,1.519,1.887,2.249,1.887h1.92c.548,0,.825
-.274.665-.815-.365-1.137-2.832-3.477-2.943-3.634-.284-.365-.2-.528,0-
.854,0,0,2.346-3.3,2.588-4.419Z"
                    transform="translate(-1.308 -6.75)"
fill="#fff"></path>
            </svg>
        </a>
    </li>
    <li class="fb">
        <a href="https://ru-ru.facebook.com/simargl1"
target="_blank">
            <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="8.389"
height="15.664" viewBox="0 0 8.389 15.664">
                <path
                    d="M9.449,8.811l.435-
2.835H7.164V4.137a1.417,1.417,0,0,1,1.6-
1.532H10V.192A15.08,15.08,0,0,0,7.8,0,3.461,3.461,0,0,0,4.1,3.816V5.976H1.609V8.8
11H4.1v6.853H7.164V8.811Z"
                    transform="translate(-1.609)" fill="#fff"></path>
            </svg>
        </a>
    </li>
    <li class="in">
```

## Продолжение Приложения Б

```
<a href="https://www.instagram.com/simarglelektro/"
target="_blank">
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="15.666"
height="15.663" viewBox="0 0 15.666 15.663">
        <path
d="M7.829,6.053a4.016,4.016,0,1,0,4.016,4.016A4.009,4.009,0,0,0,7.829,6.053Zm0,6.
626a2.611,2.611,0,1,1,2.611-2.611A2.615,2.615,0,0,1,7.829,12.68Zm5.117-
6.791a.937.937,0,1,1-.937-
.937A.934.934,0,0,1,12.946,5.889Zm2.66.951A4.635,4.635,0,0,0,14.34,3.558a4.666,4.
666,0,0,0-3.282-1.265c-1.293-.073-5.169-.073-
6.462,0A4.659,4.659,0,0,0,1.315,3.554,4.65,4.65,0,0,0,.05,6.836c-.073,1.293-
.073,5.169,0,6.462A4.635,4.635,0,0,0,1.315,16.58,4.672,4.672,0,0,0,4.6,17.845c1.2
93.073,5.169.073,6.462,0A4.635,4.635,0,0,0,14.34,16.58,4.666,4.666,0,0,0,15.606,1
3.3c.073-1.293.073-5.165,0-6.459Zm-1.671,7.846a2.643,2.643,0,0,1-
1.489,1.489,17.261,17.261,0,0,1-4.617.315,17.4,17.4,0,0,1-4.617-
.315,2.643,2.643,0,0,1-1.489-1.489,17.261,17.261,0,0,1-.315-
4.617,17.4,17.4,0,0,1,.315-
4.617A2.643,2.643,0,0,1,3.213,3.963a17.261,17.261,0,0,1,4.617-
.315,17.4,17.4,0,0,1,4.617.315,2.643,2.643,0,0,1,1.489,1.489,17.261,17.261,0,0,1,
.315,4.617A17.251,17.251,0,0,1,13.935,14.686Z"
transform="translate(0.005 -2.237)"
fill="#fff"></path>
    </svg>
</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="footer-bottom">
    <div class="footer-copyright">
        <p>© 2021 Права защищены</p>
    </div>
    <div class="footer-privacy_policy">
        <a href="">Политика конфиденциальности</a>
    </div>
</div>
```

## Продолжение Приложения Б

```
    </div>
    <div class="footer-site_author">
      <p>Разработка сайта</p>
      <a href="" target="_blank">
        
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
</footer>
```

CSS код:

```
/* Footer */
.footer {
  flex: 0 0 auto;
  background: #3A4754;
}

.footer-wrapper {
  padding: 61px 0 65px;
}

.footer-main {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: flex-start;
  justify-content: space-between;
}

.footer-main_title {
  color: #9DA3AA;
  font-size: 16px;
  text-transform: uppercase;
  padding-bottom: 24px;
```

## Продолжение Приложения Б

```
}

.footer-main_content p, .footer-main_content ul li {
  color: white;
  font-size: 20px;
}

.footer-contacts ul li a:hover {
  opacity: .5;
}

.footer-contacts ul li a {
  transition: all .3s;
}

.footer-contacts ul li.phone a {
  color: white;
  font: 900 35px 'Gilroy', sans-serif;
}

.footer-contacts ul li.email a {
  color: #0283F5;
}

.footer-social ul {
  display: flex;
  align-items: flex-start;
}

.footer-social ul li:last-child {
  margin-right: 0;
}

.footer-social ul li {
  padding-bottom: 0;
  margin-right: 17px;
}
```

```
}

.footer-social ul li a {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  background: rgb(255 255 255 / 10%);
  border-radius: 100%;
  width: 62px;
  height: 62px;
}

.footer-social ul li a:hover svg path {
  opacity: .5;
}

.footer-social ul li a svg path {
  transition: all .3s;
}

.footer-bottom {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding-top: 82px;
}

.footer-bottom p, .footer-bottom a {
  color: #616C76;
  font-size: 16px;
}

.footer-privacy_policy:hover {
  opacity: .5;
}
```

## Продолжение Приложения Б

```
.footer-privacy_policy {  
    transition: all .3s;  
}  
  
.footer-site_author {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: flex-end;  
}  
  
.footer-site_author p {  
    padding-right: 26px;  
}  
  
.footer-site_author a:hover {  
    opacity: .5;  
}  
  
.footer-site_author a {  
    transition: all .3s;  
}
```

## Приложение В

### Код формы блок 3

HTML код:

```
<div class="form form-consult">
  <div class="form-title form-consult_title">Получить<br>
консультацию</div>
  <div class="form-desc form-consult_desc">Наш менеджер ответит на все
Ваши возникшие вопросы</div>
  <form action="#" method="POST">
    <div class="form-fields form-consult_fields">
      <input type="tel" name="phone" placeholder="Телефон">
      <input type="text" name="name" placeholder="Имя">
      <input class="title" type="text" name="title" hidden>
    </div>
    <p class="form-privacy_policy form-consult_privacy-policy">Нажимая
кнопку "Получить консультацию", Вы даете
      согласие на обработку данных согласно <a href="">политике
конфиденциальности</a></p>
    <button type="submit" class="btn1 form-btn form-
consult_btn">Получить консультацию</button>
    <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=79917084673"
class="form-consult_link" target="_blank">Либо напишите
нам в Whatsapp</a>
  </form>
  <div class="form-close form-consult_close">
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="22.627"
height="22.627" viewBox="0 0 22.627 22.627">
      <g transform="translate(182.814 -42.186)">
        <line x2="30" transform="translate(-182.107 42.893) rotate(45)"
fill="none" stroke="#fff" stroke-width="2"/>
        <line x2="30" transform="translate(-160.893 42.893) rotate(135)"
fill="none" stroke="#fff" stroke-width="2"/>
      </g>
    </svg>
  </div>
</div>
```

## Продолжение Приложения В

```
<div class="form form-testdrive">
  <div class="form-title form-testdrive_title">Запишитесь<br> на тест-
драйв</div>
  <div class="form-desc form-testdrive_desc">Мы перезвоним для уточнения
деталей</div>
  <form action="#" method="POST">
    <div class="form-fields form-testdrive_fields">
      <input type="tel" name="phone" placeholder="Телефон">
      <input type="text" onfocus="(this.type = 'datetime-local')"
name="datetime" placeholder="Удобное время">
      <input class="title" type="text" name="title" hidden>
    </div>
    <p class="form-privacy_policy form-testdrive_privacy-policy">Нажимая
кнопку "Получить консультацию", Вы даете
      согласие на обработку данных согласно <a href="">политике
конфиденциальности</a></p>
    <button type="submit" class="btn1 form-btn form-
testdrive_btn">Запись на тест-драйв</button>
    <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=79917084673"
class="form-consult_link" target="_blank">Либо напишите
нам в Whatsapp</a>
  </form>
  <div class="form-close form-testdrive_close">
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="22.627"
height="22.627" viewBox="0 0 22.627 22.627">
      <g transform="translate(182.814 -42.186)">
        <line x2="30" transform="translate(-182.107 42.893) rotate(45)"
fill="none" stroke="#fff" stroke-width="2"/>
        <line x2="30" transform="translate(-160.893 42.893) rotate(135)"
fill="none" stroke="#fff" stroke-width="2"/>
      </g>
    </svg>
  </div>
</div>
<div class="show-bg"></div>
```

## Продолжение Приложения В

CSS код:

```
/* Form Testdrive */
.form.open {
  left: 0;
}

.form {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: -150vw;
  overflow: auto;
  background: #3A4754;
  transition: left 0.5s;
  max-width: 375px;
  height: 100vh;
  padding: 59px 26px;
  z-index: 12;
}

.form-title {
  color: white;
  font: 800 32px/38px 'Gilroy', sans-serif;
}

.form-desc {
  color: white;
  font-size: 15px;
  line-height: 24px;
  padding-top: 18px;
}

.form form {
  margin-top: 30px;
}

.form-fields input:last-child {
```

```
        margin-bottom: 0;
    }

    .form-fields input {
        border-bottom: 1px solid #616C76;
        width: 100%;
        padding: 10px 0;
        margin-bottom: 15px;
    }

    .form-privacy_policy {
        color: white;
        font-size: 13px;
        line-height: 19px;
        padding-top: 42px;
    }

    .form-privacy_policy a:hover {
        opacity: .5;
    }

    .form-privacy_policy a {
        color: #0283F5;
        transition: all .3s;
    }

    .form-btn {
        width: 100%;
        margin: 34px 0 24px;
    }

    .form-consult_link:hover {
        opacity: .5;
    }

    .form-consult_link {
```

```
    display: inline-flex;
    align-items: flex-end;
    color: white;
    transition: all .3s;
}

.form-consult_link:after {
    content: '';
    background: url('../img/whatsapp.png') no-repeat;
    width: 30px;
    height: 30px;
    margin-left: 5px;
}

.form-close:hover {
    opacity: .5;
}

.form-close {
    position: absolute;
    top: 38px;
    right: 24px;
    cursor: pointer;
    transition: all .3s;
}

.show-bg.active {
    opacity: 1;
    visibility: visible;
}

.show-bg {
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    opacity: 0;
```

## Продолжение Приложения В

```
visibility: hidden;
background: rgb(0 0 0 / 0.3);
transition: all .3s;
width: 100%;
height: 100%;
z-index: 9;
}
```

JavaScript код с библиотекой jQuery код для отправки формы через Ajax. Открывания и закрывания формы:

```
$(document).ready(function () {
    var lazyLoadInstance = new LazyLoad({
        elements_selector: 'img:not(.slick-img)'
    });
    $('[name="phone"]').mask('+7 (999) 999-9999');
    $('.header-menu').on('click', 'a', function (event) {
        event.preventDefault();
        var id = $(this).attr('href'),
            top = $(id).offset().top;
        $('body, html').animate({
            scrollTop: top
        }, {
            duration: 700,
            step: (now, fx) => {
                let realPos = $(id).offset().top;
                if (fx.end !== realPos) {
                    fx.end = realPos;
                }
            }
        });
        $('body').css('overflow', 'visible');
        $('.header-menu').removeClass('open');
        $('.header-sandwich').removeClass('open');
    });
});
```

```

        $('.form').removeClass('open');
        $('.header-logo').removeClass('hide');
        $('.show-bg').removeClass('active');
        setTimeout(function(){
            $('.header').removeClass('header-sticky');
        }, 1000);
    });
    $('.header-call .consult-form_btn').click(function() {
        $('body').css('overflow', 'hidden');
        $('.header').css('z-index', '8');
        $('.form-consult').addClass('open');
        $('.form-consult_fields .title').val('Шанка');
        $('.show-bg').addClass('active');
    });
    let animatenumbeone = function(numbers,logics) {
        var target_block = $(logics);
        $({numberValue: 0}).animate({numberValue: numbers}, {
            delay: 4000,
            duration: 2000,
            easing: "linear",
            step: function(val) {
                target_block.html((Math.round(val * 100) / 100 ));
            }
        });
    };
    };
    let animatenumbe = function(numbers,logics) {
        var target_block = $(logics);
        var blockStatus = true;
        $(window).scroll(function() {
            var scrollEvent = ($(window).scrollTop() >
(target_block.offset().top - $(window).height()));
            if(scrollEvent && blockStatus) {
                blockStatus = false;
                $({numberValue: 0}).animate({numberValue: numbers}, {
                    delay: 4000,
                    duration: 2000,

```

## Продолжение Приложения В

```
        easing: "linear",
        step: function(val) {
            target_block.html((Math.round(val * 100) / 100 ));
        }
    });
}
});
});
$('.screen-electric .consult-form_btn').click(function() {
    $('body').css('overflow', 'hidden');
    $('header').css('z-index', '8');
    $('.form-consult').addClass('open');
    const title = $(this).parents('.electric-
info').prevAll('.electric-title').find('h2').text();
    $('.form-consult_fields .title').val(title);
    $('.show-bg').addClass('active');
});
$('.screen-electric .testdrive-form_btn').click(function() {
    $('body').css('overflow', 'hidden');
    $('header').css('z-index', '8');
    $('.form-testdrive').addClass('open');
    const title = $(this).parents('.electric-
info').prevAll('.electric-title').find('h2').text();
    $('.form-testdrive_fields .title').val(title);
    $('.show-bg').addClass('active');
});
$('.form-close').click(function() {
    $('body').css('overflow', 'visible');
    $('.form').removeClass('open');
    $('header').css('z-index', '10');
    $('.show-bg').removeClass('active');
});
$(document).mouseup(function (e){
    var form = $('.header, .form');
    if (!form.is(e.target)
&& form.has(e.target).length === 0) {
```

## Продолжение Приложения В

```
        $('body').css('overflow', 'visible');
        $('.form').removeClass('open');
        $('header').css('z-index', '10');
        $('.header-sandwich').removeClass('open');
        $('.header-menu').removeClass('open');
        $('.header-logo').removeClass('hide');
        $('.show-bg').removeClass('active');
    }
});
$('.header-sandwich').click(function() {
    if ($(this).hasClass('open')) {
        $('body').css('overflow', 'visible');
        $(this).removeClass('open');
        $('.header-menu').removeClass('open');
        $('.header-logo').removeClass('hide');
        $('.show-bg').removeClass('active');
    } else {
        $('body').css('overflow', 'hidden');
        $(this).addClass('open');
        $('.header-menu').addClass('open');
        $('.header-logo').addClass('hide');
        $('.show-bg').addClass('active');
    }
});
let heights = window.pageYOffset;
if(heights > 100){
    $('header').addClass('header-fixed');
}
$(window).scroll(function () {
    let heights = window.pageYOffset;
    if(heights > 100){
        $('header').addClass('header-fixed');
    } else{
        $('header').removeClass('header-fixed');
    }
});
```

## Продолжение Приложения В

```
var lastScrollTop = 0;
window.addEventListener("scroll", function(){
    let windowHeight = $(window).width();
    if(windowWidth > 600){
        var st = window.pageYOffset ||
document.documentElement.scrollTop;
        if (st > lastScrollTop){
            $('header').addClass('header-sticky');
        } else {
            $('header').removeClass('header-sticky');
        }
        lastScrollTop = st;
    }
}, false);
$.validator.defaults({
    submitHandler: function () {
        alert("submitted!");
    }
});
$.validator.addMethod("minlengthphone", function (value, element) {
    return value.replace(/\D+/g, '').length > 10;
}, "Недостаточно цифр!");
$.validator.addMethod("requiredphone", function (value, element) {
    return value.replace(/\D+/g, '').length > 1;
}, "Заполните это поле!");
$('.form-consult form').each(function() {
    $(this).validate({
        rules: {
            phone: {
                requiredphone: true,
                minlengthphone: true
            },
            name: {
                required: true,
                minlength: 2
            }
        },
    },
```

## Продолжение Приложения В

```
errorPlacement: function(error, element) {
    return true;
},
submitHandler: function(form) {
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'mail-consult.php',
        data: $(form).serialize(),
        success: function(msg) {
            console.log(msg);
            if (msg == 'ok') {
                alert('Сообщение отправлено');
                $('body').css('overflow', 'visible');
                $('.form-consult').removeClass('open');
                $('header').css('z-index', '10');
                $('.show-bg').removeClass('active');
            } else {
                alert('Ошибка');
            }
        }
    });
    return false;
}
});
$('.form-testdrive form').each(function() {
    $(this).validate({
        rules: {
            phone: {
                requiredphone: true,
                minlengthphone: true
            },
            datetime: {
                requiredphone: true,
                minlengthphone: true
            }
        }
    });
},
```

## Продолжение Приложения В

```
errorPlacement: function(error, element) {
    return true;
},
submitHandler: function(form) {
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'mail-testdrive.php',
        data: $(form).serialize(),
        success: function(msg) {
            console.log(msg);
            if (msg == 'ok') {
                alert('Сообщение отправлено');
                $('body').css('overflow', 'visible');
                $('.form-testdrive').removeClass('open');
                $('header').css('z-index', '10');
                $('.show-bg').removeClass('active');
            } else {
                alert('Ошибка');
            }
        }
    });
    return false;
}
});

const $inst = $('.screen-news');
let instCounter = 0;
$(window).scroll(function() {
    const instScroll = $(window).scrollTop() + $(window).height(),
    offset = $inst.offset().top
    if (instScroll > offset && instCounter == 0) {
        $('.news-content').append('<script
src="https://apps.elfsight.com/p/platform.js" defer></script><div
class="elfsight-app-63b0da71-5304-4eaf-8f9d-7710ac26ce8b"></div>');
        instCounter = 1;
    }
});
});
```

## Приложение Г

### Код главного блока 4

HTML код:

```
<section class="main-banner">
  <!-- 
  <video class="main-banner__back videoDesc" autoplay="true"
loop="true" muted="muted" playsinline poster="img/eltavr.jpg">
    <source src="eliq_fon.mp4" type="video/mp4">
  </video>
  <video class="main-banner__back videoMob" autoplay="true"
loop="true" muted="muted" playsinline poster="img/eltavr.jpg">
    <source src="eliq_fon_mob.mp4" type="video/mp4">
  </video>
  <div class="main-banner__shadow"></div>
  <div class="main-banner__wrapper">
    <svg class="main-banner__svg" width="454" height="161" viewBox="0
0 454 161" fill="none"
      xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
      <path
        d="M104.745
«150.879H0.0761719V2.44789H104.745V30.2649H31.5654V61.6424H103.192V89.4594H31.565
4V123.062H104.745V150.879ZM223.385
150.879H129.361V2.44789H160.85V123.062H223.385V150.879ZM276.925
150.879H245.436V2.44789H276.925V150.879ZM376.363 153.55C354.04 153.55 335.561
146.354 320.925 131.964C306.437 117.425 299.193 99.0284 299.193 76.7748C299.193
54.5213 306.437 36.1991 320.925 21.8085C335.561 7.2695 354.04 0 376.363 0C398.835
0 417.314 7.19532 431.802 21.586C446.438 35.9766 453.756 54.3729 453.756
76.7748C453.756 97.6932 447.325 115.199 434.463 129.293L445.329 141.978L423.376
160.003L411.401 146.206C400.461 151.102 388.782 153.55 376.363 153.55ZM376.363
125.51C381.538 125.51 386.712 124.694 391.886 123.062L375.698 103.924L397.43
85.8988L413.84 105.259C418.867 96.9514 421.38 87.4565 421.38 76.7748C421.38
62.6809 417.24 51.0349 408.961 41.8367C400.683 32.6386 389.817 28.0395 376.363
28.0395C362.91 28.0395 352.044 32.6386 343.765 41.8367C335.634 51.0349 331.569
62.6809 331.569 76.7748C331.569 90.8688 335.634 102.515 343.765 111.713C352.044
120.911 362.91 125.51 376.363 125.51Z"»[20]
      fill="white"/>
    </svg>
```

## Продолжение Приложения Г

```
<div class="main-banner__title">ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР  
    ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
</div>  
<div class="main-banner__wrapper-icon">  
      
      
</div>  
</div>  
</section>
```

CSS код:

```
/* Main */  
.main-content {  
    flex: 1 0 auto;  
}  
  
.main-banner {  
    min-height: 1003px;  
    position: relative;  
    width: 100%;  
}  
  
.main-banner__back {  
    position: absolute;  
    object-fit: cover;  
    left: 50%;  
    top: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
}  
  
.main-banner__shadow{  
    display: none;  
}
```

## Продолжение Приложения Г

```
.main-banner__wrapper {
  max-width: 1285px;
  margin: 0 auto;
  padding-top: 270px;
  position: relative;
}

.main-banner__svg {
  margin-bottom: 20px;
  opacity: 0;
  transition: opacity 0.4s;
}

.main-banner__title {
  font-family: 'Gilroy', sans-serif;
  font-style: normal;
  font-weight: 300;
  font-size: 40.5071px;
  line-height: 141.9%;
  text-transform: uppercase;
  max-width: 639px;
  color: #FFFFFF;
  padding-bottom: 235px;
}

.main-banner__wrapper-icon{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  width: 100%;
  max-width: 580px;
}
```

## Приложение Д

### Код функциональных блоков 5

HTML код:

```
<section id="screen-buggy" class="screen-electric screen-buggy">
  <div class="inner-wrapper electric-wrapper buggy-wrapper">
    <div class="title electric-title buggy-title">
      <h2>Электрический багги</h2>
      <div class="sub-title electric-sub_title buggy-sub_title">
        <svg width="480" height="174" viewBox="0 0 480 174"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
          «
            <path
              d="M112.54
161.5H114.04V160V131.064V129.564H112.54H37.6493V97.6099H110.919H112.419V96.1099V6
7.1742V65.6742H110.919H37.6493V36.0348H112.54H114.04V34.5348V5.59907V4.09907H112.
54H3.27832H1.77832V5.59907V160V161.5H3.27832H112.54ZM236.386
161.5H237.886V160V131.064V129.564H236.386H172.607V5.59907V4.09907H171.107H138.236
H136.736V5.59907V160V161.5H138.236H236.386ZM292.275
161.5H293.775V160V5.59907V4.09907H292.275H259.404H257.904V5.59907V160V161.5H259.4
04H292.275ZM337.145 141.384L337.15 141.39L337.156 141.395C352.74 156.665 372.42
164.278 396.077 164.278C408.859 164.278 420.92 161.839 432.244 156.955L444.021
170.476L444.976 171.573L446.102 170.652L469.019 151.901L470.208 150.928L469.206
149.763L458.724 137.569C471.833 122.778 478.365 104.527 478.365 82.9153C478.365
59.2509 470.592 39.7167 455.002 24.439C439.567 9.16307 419.884 1.55273 396.077
1.55273C372.415 1.55273 352.734 9.24585 337.15 24.6722C321.715 39.9496 314.02
59.4051 314.02 82.9153C314.02 106.426 321.715 125.955 337.145 141.384ZM434.965
109.957L419.211 91.4343L418.252 90.3078L417.112 91.25L394.427 110L393.255
110.969L394.239 112.127L409.642 130.274C405.112 131.5 400.591 132.111 396.077
132.111C382.417 132.111 371.495 127.477 363.165 118.257C354.96 109.004 350.817
97.2632 350.817 82.9153C350.817 68.5673 354.96 56.826 363.165 47.5733C371.495
38.353 382.417 33.7199 396.077 33.7199C409.738 33.7199 420.662 38.3544 428.992
47.5775C437.351 56.8319 441.568 68.5714 441.568 82.9153C441.568 93.0061 439.358
102.008 434.965 109.957Z"»[20]
          </path>
            </svg>
          </div>
        </div>
      <div class="electric-info buggy-info">
```

## Продолжение Приложения Д

```
<div class="electric-feature buggy-feature">
  <div class="feature-block buggy-feature_block">
    <div class="feature-amount buggy-feature_amount"><span
class="buggy-feature_num1">4.8</span> сек</div>
    <p>Время разгона<br> с 0 до 100 км/ч</p>
  </div>
  <div class="feature-block buggy-feature_block">
    <div class="feature-amount buggy-feature_amount"><span
class="buggy-feature_num2">25.5</span> кВт*ч</div>
    <p>Емкость<br> аккумулятора</p>
  </div>
  <div class="feature-block buggy-feature_block">
    <div class="feature-amount buggy-feature_amount"><span
class="buggy-feature_num3">6</span> часов</div>
    <p>Время зарядки</p>
  </div>
  <div class="feature-block buggy-feature_block">
    <div class="feature-amount buggy-feature_amount"><span
class="buggy-feature_num4">170</span> км</div>
    <p>Запас хода <br> на одном заряде</p>
  </div>
  </div>
  <div class="electric-btns buggy-btns">
    <button class="btn2 electric-btn2 buggy-btn2 testdrive-
form_btn">Запись на тест-драйв</button>
    <!-- <a href="#" class="btn3 electric-btn3 buggy-btn3"
target="_blank">Узнать подробнее</a> -->
  </div>
  </div>
  </div>
  <div class="electric-wrapper2 buggy-wrapper2">
    <div class="electric-photo buggy-photo">
      
    </div>
    <div class="photo electric-bg buggy-bg">
```

## Продолжение Приложения Д

```
        
    </div>
</div>
</section>
<section id="screen-quadbike" class="screen-electric screen-quadbike">
    <div class="inner-wrapper electric-wrapper quadbike-wrapper">
        <div class="title electric-title quadbike-title">
            <h2>Электрический квадроцикл</h2>
            <div class="sub-title electric-sub_title quadbike-sub_title">
                <svg width="686" height="123" viewBox="0 0 686 123"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
                    <mask id="path-1-outside-1" maskUnits="userSpaceOnUse"
x="0.55957" y="0.52002" width="685" height="123"
                    fill="black">
                        <rect fill="white" x="0.55957" y="0.52002" width="685"
height="123"/>
                    <path
                        d="M79.0796
112H3.55957V5.28002H79.0796V25.28H26.2796V47.84H77.9596V67.84H26.2796V92H79.0796V
112ZM164.681 112H96.8408V5.28002H119.561V92H164.681V112ZM203.311
112H180.591V5.28002H203.311V112ZM275.057 113.92C258.95 113.92 245.617 108.747
235.057 98.4C224.604 87.9467 219.377 74.72 219.377 58.72C219.377 42.72 224.604
29.5467 235.057 19.2C245.617 8.74669 258.95 3.52002 275.057 3.52002C291.27
3.52002 304.604 8.69335 315.057 19.04C325.617 29.3867 330.897 42.6134 330.897
58.72C330.897 73.76 326.257 86.3467 316.977 96.48L324.817 105.6L308.977
118.56L300.337 108.64C292.444 112.16 284.017 113.92 275.057 113.92ZM275.057
93.76C278.79 93.76 282.524 93.1734 286.257 92L274.577 78.24L290.257 65.28L302.097
79.2C305.724 73.2267 307.537 66.4 307.537 58.72C307.537 48.5867 304.55 40.2134
298.577 33.6C292.604 26.9867 284.764 23.68 275.057 23.68C265.35 23.68 257.51
26.9867 251.537 33.6C245.67 40.2134 242.737 48.5867 242.737 58.72C242.737 68.8534
245.67 77.2267 251.537 83.84C257.51 90.4534 265.35 93.76 275.057 93.76ZM445.698
112H387.778V5.28002H443.938C453.645 5.28002 461.165 7.94668 466.498 13.28C471.938
18.5067 474.658 24.9067 474.658 32.48C474.658 38.9867 472.898 44.4267 469.378
48.8C465.858 53.1734 461.485 55.8934 456.258 56.96C462.018 57.8134 466.872
60.7467 470.818 65.76C474.765 70.7734 476.738 76.5867 476.738 83.2C476.738 91.52
```

## Продолжение Приложения Д

```
474.018 98.4 468.578 103.84C463.138 109.28 455.512 112 445.698
112ZM438.978 48C442.818 48 445.858 46.9334 448.098 44.8C450.338 42.6667 451.458
39.8934
451.458 36.48C451.458 33.0667 450.285 30.2934 447.938 28.16C445.698 25.92
442.712 24.8 438.978 24.8H410.498V48H438.978ZM439.778 92.32C444.045 92.32 447.405
91.2534 449.858 89.12C452.312 86.88 453.538 83.84 453.538 80C453.538 76.48
452.312 73.5467 449.858 71.2C447.405 68.7467 444.045 67.52 439.778
67.52H410.498V92.32H439.778ZM580.272 112H554.192L533.232
74.08H516.592V112H493.872V5.28002H543.792C554.779 5.28002 563.472 8.48002 569.872
14.88C576.379 21.28 579.632 29.5467 579.632 39.68C579.632 48.4267 577.339 55.52
572.752 60.96C568.272 66.4 562.779 69.8667 556.272 71.36L580.272 112ZM540.432
54.08C545.125 54.08 548.965 52.8 551.952 50.24C554.939 47.5734 556.432 44.0534
556.432 39.68C556.432 35.3067 554.939 31.84 551.952 29.28C548.965 26.6134 545.125
25.28 540.432 25.28H516.592V54.08H540.432ZM619.405
112H596.685V5.28002H646.605C657.805 5.28002 666.551 8.58668 672.845 15.2C679.245
21.7067 682.445 29.8667 682.445 39.68C682.445 49.3867 679.245 57.5467 672.845
64.16C666.445 70.7734 657.698 74.08 646.605 74.08H619.405V112ZM643.565
54.08C648.151 54.08 651.885 52.8 654.765 50.24C657.751 47.5734 659.245 44.0534
659.245 39.68C659.245 35.3067 657.751 31.84 654.765 29.28C651.885 26.6134 648.151
25.28 643.565 25.28H619.405V54.08H643.565Z"/>
</mask>
<path
d="M79.0796
112H3.55957V5.28002H79.0796V25.28H26.2796V47.84H77.9596V67.84H26.2796V92H79.0796V
112ZM164.681 112H96.8408V5.28002H119.561V92H164.681V112ZM203.311
112H180.591V5.28002H203.311V112ZM275.057 113.92C258.95 113.92 245.617 108.747
235.057 98.4C224.604 87.9467 219.377 74.72 219.377 58.72C219.377 42.72 224.604
29.5467 235.057 19.2C245.617 8.74669 258.95 3.52002 275.057 3.52002C291.27
3.52002 304.604 8.69335 315.057 19.04C325.617 29.3867 330.897 42.6134 330.897
58.72C330.897 73.76 326.257 86.3467 316.977 96.48L324.817 105.6L308.977
118.56L300.337 108.64C292.444 112.16 284.017 113.92 275.057 113.92ZM275.057
93.76C278.79 93.76 282.524 93.1734 286.257 92L274.577 78.24L290.257 65.28L302.097
79.2C305.724 73.2267 307.537 66.4 307.537 58.72C307.537 48.5867 304.55 40.2134
298.577 33.6C292.604 26.9867 284.764 23.68 275.057 23.68C265.35 23.68 257.51
26.9867 251.537 33.6C245.67 40.2134 242.737 48.5867 242.737 58.72C242.737 68.8534
245.67 77.2267 251.537 83.84C257.51 90.4534 265.35 93.76 275.057 93.76ZM445.698
112H387.778V5.28002H443.938C453.645 5.28002 461.165 7.94668 466.498 13.28C471.938
```

## Продолжение Приложения Д

```
18.5067 474.658 24.9067 474.658 32.48C474.658 38.9867 472.898 44.4267
469.378 48.8C465.858 53.1734 461.485 55.8934 456.258 56.96C462.018 57.8134
466.872 60.7467 470.818 65.76C474.765 70.7734 476.738 76.5867 476.738
83.2C476.738 91.52 474.018 98.4 468.578 103.84C463.138 109.28 455.512 112 445.698
112ZM438.978
48C442.818 48 445.858 46.9334 448.098 44.8C450.338 42.6667 451.458 39.8934
451.458 36.48C451.458 33.0667 450.285 30.2934 447.938 28.16C445.698 25.92 442.712
24.8 438.978 24.8H410.498V48H438.978ZM439.778 92.32C444.045 92.32 447.405 91.2534
449.858 89.12C452.312 86.88 453.538 83.84 453.538 80C453.538 76.48 452.312
73.5467 449.858 71.2C447.405 68.7467 444.045 67.52 439.778
67.52H410.498V92.32H439.778ZM580.272 112H554.192L533.232
74.08H516.592V112H493.872V5.28002H543.792C554.779 5.28002 563.472 8.48002 569.872
14.88C576.379 21.28 579.632 29.5467 579.632 39.68C579.632 48.4267 577.339 55.52
572.752 60.96C568.272 66.4 562.779 69.8667 556.272 71.36L580.272 112ZM540.432
54.08C545.125 54.08 548.965 52.8 551.952 50.24C554.939 47.5734 556.432 44.0534
556.432 39.68C556.432 35.3067 554.939 31.84 551.952 29.28C548.965 26.6134 545.125
25.28 540.432 25.28H516.592V54.08H540.432ZM619.405
112H596.685V5.28002H646.605C657.805 5.28002 666.551 8.58668 672.845 15.2C679.245
21.7067 682.445 29.8667 682.445 39.68C682.445 49.3867 679.245 57.5467 672.845
64.16C666.445 70.7734 657.698 74.08 646.605 74.08H619.405V112ZM643.565
54.08C648.151 54.08 651.885 52.8 654.765 50.24C657.751 47.5734 659.245 44.0534
659.245 39.68C659.245 35.3067 657.751 31.84 654.765 29.28C651.885 26.6134
648.151 25.28 643.565 25.28H619.405V54.08H643.565Z"
stroke="white" stroke-width="6" mask="url(#path-1-outside-
1)"/>
</svg>
</div>
</div>
<div class="electric-info quadbike-info">
<div class="electric-feature quadbike-feature">
<div class="feature-block quadbike-feature_block">
<div class="feature-amount quadbike-feature_amount"><span
class="quadbike-feature_num1">2.8</span> сек
</div>
<p>Время разгона<br> с 0 до 50 км/ч</p>
</div>
<div class="feature-block quadbike-feature_block">
```

## Продолжение Приложения Д

```
        <div class="feature-amount quadbike-feature_amount"><span
class="quadbike-feature_numb2">75</span>кВт
    </div>
    <p>Пиковая<br> мощность</p>
</div>
    <div class="feature-block quadbike-feature_block">
        <div class="feature-amount quadbike-feature_amount"><span
class="quadbike-feature_numb3">4.5</span> часов
    </div>
    <p>Время зарядки<br> с 0 до 100%</p>
</div>
    <div class="feature-block quadbike-feature_block">
        <div class="feature-amount quadbike-feature_amount"><span
class="quadbike-feature_numb4">120</span> км
    </div>
    <p>Максимальный пробег<br> на одном заряде</p>
</div>
</div>
    <div class="electric-btns quadbike-btns">
        <button class="btn2 electric-btn2 quadbike-btn2 testdrive-
form_btn">Запись на тест-драйв</button>
        <a href="/eliqbrp/" class="btn3 electric-btn3 quadbike-btn3"
target="_blank">Узнать подробнее</a>
    </div>
</div>
</div>
    <div class="electric-wrapper2 quadbike-wrapper2">
        <div class="electric-photo quadbike-photo">
            
        </div>
        <div class="photo electric-bg quadbike-bg">
            
        </div>
    </div>
</div>
```

## Продолжение Приложения Д

```
</section>
  <section id="screen-motorcycle" class="screen-electric screen-
motorcycle">
  <div class="inner-wrapper electric-wrapper motorcycle-wrapper">
    <div class="title electric-title motorcycle-title">
      <h2>Электрический мотоцикл</h2>
      <div class="sub-title electric-sub_title motorcycle-sub_title">
        <svg width="690" height="117" viewBox="0 0 690 117"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
          <path
            «
              d="M2.05957 112V113.5H3.55957H45.6396C62.7985 113.5
76.8402 108.549 87.6203 98.5394L87.6262 98.5338C98.4182 88.4025 103.78 75.0814
103.78 58.7202C103.78 42.3556 98.3624 29.0338 87.4637 18.9042C76.6864 8.788
62.6979 3.78017 45.6396 3.78017H3.55957H2.05957V5.28017V112ZM68.872 81.367L68.863
81.3767C63.2219 87.4207 55.5408 90.5002 45.6396
90.5002H27.7796V26.7802H45.6396C55.8852 26.7802 63.662 29.8212 69.1823
35.743L69.1911 35.7523C74.7535 41.6181 77.5796 49.2285 77.5796 58.7202C77.5796
67.7491 74.6693 75.2647 68.872 81.367ZM221.038 113.5H222.171L222.481
112.411L252.617 6.61681L288 57.2746L249.889 111.134L248.214
113.5H251.113H278.153H278.942L279.389 112.851L305.03 75.6106L330.516
112.847L330.962 113.5H331.753H358.953H361.847L360.179 111.135L322.067
57.1172L357.782 6.14088L359.436 3.78017H356.553H329.193H328.388L327.943
4.45193L305.025 39.056L281.799 4.44435L281.353
3.78017H280.553H253.513H253.425H251.438H250.636H225.838H224.656L224.38
4.9292L207.218 76.2393L188.57 4.90081L188.277
3.78017H187.118H169.358H168.202L167.908 4.89799L149.098 76.2868L131.776
4.92634L131.498 3.78017H130.318H104.878H102.888L103.436 5.69311L133.996
112.413L134.308 113.5H135.438H159.598H160.766L161.052 112.368L178.165
44.805L195.425 112.371L195.713 113.5H196.878H221.038ZM487.246
113.5H488.746V112V92.0002V90.5002H487.246H448.301C461.199 80.8903 470.852 72.2147
477.204 64.4732C484.302 55.8464 487.946 46.9338 487.946 37.7602C487.946 26.9799
483.862 18.274 475.704 11.7901C467.71 5.35111 457.653 2.18018 445.646 »[20]
2.18018C437.664 2.18018 429.901 3.71163 422.367 6.76801C414.899 9.73436 408.567
14.192 403.394 20.1354L402.542 21.1153L403.389 22.0993L416.349 37.1394L417.425
38.3879L418.567 37.1996C426.183 29.2748 435.342 25.3402 446.126 25.3402C450.543
25.3402 454.282 26.4894 457.41 28.7382C460.413 30.8965 461.906 33.8467 461.906
37.7602C461.906 43.4507 458.518 49.8572 451.161 57.004C443.882 64.0717 428.867
```

## Продолжение Приложения Д

```
76.0697 406.031 93.0361L405.426
93.486V94.2402V112V113.5H406.926H487.246ZM502.011 96.9846L501.209 97.9896L502.079
98.9358C512.236 109.976 526.381 115.42 544.303 115.42C557.469 115.42 568.191
112.043 576.314 105.144L576.323 105.136C584.475 98.1004 588.523 88.6542 588.523
76.9602C588.523 66.1567 585.036 57.3666 577.974 50.7507C571.071 44.1824 562.643
40.9002 552.783 40.9002C544.052 40.9002 536.679 43.2466 530.763
«48.0002V26.7802H579.823H581.323V25.2802V5.28017V3.78017H579.823H506.543H505.043V
5.28017V66.5602V67.7171L506.162 68.011L522.002 72.171L522.809 72.3829L523.415
71.8091C529.199 66.3292 536.29 63.5802 544.783 63.5802C550.523 63.5802 554.833
64.9621 557.896 67.5466C560.944 70.1182 562.483 73.5245 562.483 77.9202C562.483
81.93 560.887 85.3098 557.57 88.1389C554.397 90.8296 549.98 92.2602 544.143
92.2602C533.112 92.2602 524.072 88.5151 516.906 81.042L515.72 79.805L514.651
81.1446L502.011 96.9846ZM668.022 106.933L668.027 106.929L668.033 106.924C675.063
101.212 680.131 94.1663 683.212 85.8047C686.375 77.5128 687.947 68.4795 687.947
58.7202C687.947 48.9609 686.375 39.9278 683.213 31.636C680.13 23.2717 675.059
16.2748 668.022 10.6671C660.9 4.9916 652.293 2.18018 642.287 2.18018C632.281
2.18018 623.626 4.99156 616.401 10.66L616.392 10.6671C609.354 16.2761 604.282
23.2749 601.2 31.6416C598.145 39.9318 596.627 48.9628 596.627 58.7202C596.627
68.4775 598.145 77.5086 601.2 85.7987C604.281 94.1629 609.349 101.211 616.381
106.924L616.391 106.932L616.401 106.94C623.626 112.609 632.281 115.42 642.287
115.42C652.293 115.42 660.9 112.609 668.022 106.933ZM656.804 83.4543L656.799
83.4629L656.794 83.4717C655.246 86.4678 653.276 88.643 650.91 90.0774C648.542
91.5121 645.688 92.2602 642.287 92.2602C638.886 92.2602 636.016 91.5123 633.619
90.0739C631.222 88.6356 629.211 86.4548 627.611 83.4543C624.354 77.348
622.667 69.1384 622.667 58.7202C622.667 48.3 624.355 40.1493 627.606
34.1553L627.611 34.1461C629.211 31.1455 631.222 28.9647 633.619 27.5264C636.016
26.0881 638.886 25.3402 642.287 25.3402C645.688 25.3402 648.542 26.0883 650.91
27.523C653.276 28.9574 655.246 31.1326 656.794 34.1287L656.801 34.1421L656.809
34.1553C660.06 40.1493 661.747 48.3 661.747 58.7202C661.747 69.1384 660.06 77.348
656.804 83.4543Z"»[20]
    stroke="white" stroke-width="3"/>
  </svg>
</div>
</div>
<div class="electric-info motorcycle-info">
  <div class="electric-feature motorcycle-feature">
    <div class="feature-block motorcycle-feature_block">
```

## Продолжение Приложения Д

```
        <div class="feature-amount motorcycle-feature_amount"><span
class="motorcycle-feature_num1">4.8</span>
        сек
    </div>
    <p>Время разгона<br> с 0 до 100 км/ч</p>
</div>
<div class="feature-block motorcycle-feature_block">
    <div class="feature-amount motorcycle-feature_amount"><span
class="motorcycle-feature_num2">4.5</span>
    кВт*ч
    </div>
    <p>Емкость<br> аккумулятора</p>
</div>
<div class="feature-block motorcycle-feature_block">
    <div class="feature-amount motorcycle-feature_amount"><span
class="motorcycle-feature_num3">2</span> часа
    </div>
    <p>Время зарядки<br> с 0 до 100%</p>
</div>
<div class="feature-block motorcycle-feature_block">
    <div class="feature-amount motorcycle-feature_amount"><span
class="motorcycle-feature_num4">110</span> км
    </div>
    <p>Максимальный пробег<br> на одном заряде</p>
</div>
<div class="electric-btns motorcycle-btns">
    <button class="btn2 electric-btn2 motorcycle-btn2 testdrive-
form_btn">Запись на тест-драйв</button>
    <a href="/emaxdwx250/" class="btn3 electric-btn3 motorcycle-
btn3" target="_blank">Узнать подробнее</a>
    </div>
</div>
</div>
<div class="electric-wrapper2 motorcycle-wrapper2">
    <div class="electric-photo motorcycle-photo">
```

## Продолжение Приложения Д

```
        
    </div>
    <div class="photo electric-bg motorcycle-bg">
        
    </div>
</div>
</section>
<section id="screen-snowboard" class="screen-electric screen-
snowboard">
    <div class="inner-wrapper electric-wrapper snowboard-wrapper">
        <div class="title electric-title snowboard-title">
            <h2>Электрический сноуборд</h2>
            <div class="sub-title electric-sub_title snowboard-sub_title">
                <svg width="602" height="219" viewBox="0 0 602 219"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
                    <path
                        d="M141.172
202.881H143.053V201V164.715V162.834H141.172H47.2594V122.763H139.14H141.021V120.88
2V84.5966V82.7156H139.14H47.2594V45.5477H141.172H143.053V43.6667V7.38134V5.50034H
141.172H4.1582H2.2772V7.38134V201V202.881H4.1582H141.172ZM296.475
202.881H298.356V201V164.715V162.834H296.475H216.497V7.38134V5.50034H214.616H173.3
95H171.514V7.38134V201V202.881H173.395H296.475ZM366.561
202.881H368.442V201V7.38134V5.50034H366.561H325.34H323.459V7.38134V201V202.881H32
5.34H366.561ZM422.827 177.656L422.833 177.663L422.84 177.67C442.384
196.818 467.062 206.364 496.727 206.364C512.756 206.364 527.88 203.306 542.082
197.182L556.849 214.137L558.047 215.512L559.459 214.357L588.197 190.845L589.688
189.624L588.432 188.163L575.287 172.872C591.726 154.323 599.917 131.437 599.917
104.336C599.917 74.6618 590.171 50.1668 570.621 31.0088C551.266 11.8513 526.583
2.30723 496.727 2.30723C467.056 2.30723 442.376 11.9544 422.833 31.2991C403.478
50.4569 393.828 74.854 393.828 104.336C393.828 133.818 403.478 158.307 422.827
177.656ZM545.493 138.246L525.737 115.019L524.536 113.606L523.106 114.788L494.658
138.3L493.189 139.515L494.423 140.968L513.738 163.723C508.058 165.261 502.389
166.027 496.727 166.027C479.599 166.027 465.903 160.217 455.458 148.656C445.167
137.053 439.971 122.329 439.971 104.336C439.971 86.3429 445.167 71.619 455.457
```

## Продолжение Приложения Д

```
60.0159C465.903 48.4544 479.599 42.6449 496.727 42.6449C513.859 42.6449
527.557 48.4565 538.003 60.0222C548.485 71.6273 553.774 86.3487 553.774
104.336C553.774 116.99 551.003 128.278 545.493 138.246Z"
        stroke="white" stroke-width="3.762"/>
    </svg>
</div>
</div>
<div class="electric-info snowboard-info">
    <div class="electric-feature snowboard-feature">
        <div class="feature-block snowboard-feature_block">

            <div class="feature-block snowboard-feature_block">
                <div class="feature-amount snowboard-feature_amount"><span
class="snowboard-feature_num4">65</span> км/ч
            </div>
            <p>Максимальная<br> скорость</p>
        </div>
    </div>
    <div class="electric-btns snowboard-btns">
        <button class="btn2 electric-btn2 snowboard-btn2 testdrive-
form_btn">Заказать</button>
        <a href="/snowbord/" class="btn3 electric-btn3 snowboard-btn3"
target="_blank">Узнать подробнее</a>
    </div>
</div>
</div>
```

CSS код:

```
.screen-electric {
    height: 900px;
}

.electric-wrapper {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    align-items: flex-start;
```

```
justify-content: space-between;
  max-width: 1285px;
}

.electric-title {
  position: relative;
  width: calc(100% - 462px);
  z-index: 1;
}

.electric-title h2 {
  color: white;
  font-weight: 700;
  font-size: 35px;
  text-transform: uppercase;
  margin-bottom: 20px;
}

.electric-info {
  position: relative;
  max-width: 462px;
  z-index: 2;
}

.electric-feature {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: flex-end;
  padding-bottom: 34px;
}

.feature-block {
  width: 50%;
  padding-bottom: 44px;
}

.feature-amount {
```

## Продолжение Приложения Д

```
    color: white;
    font: 700 24px 'Gilroy', sans-serif;
}

.feature-block p {
    color: white;
    font-size: 18px;
    font-weight: 300;
    line-height: 23px;
}

.feature-amount span {
    font-size: 65px;
}

.electric-btns button:last-child {
    margin-right: 0;
}

.electric-btns button {
    margin-right: 19px;
}

.electric-wrapper2 {
    position: absolute;
    left: 0;
    right: 0;
    bottom: 0;
    /* max-width: 1920px; */
    width: 100%;
    height: 100%;
    padding: 130px 0;
    margin: 0 auto;
}

.electric-photo {
    position: absolute;
```

## Продолжение Приложения Д

```
    left: 0;
    bottom: 0;
    z-index: 1;
}

.electric-bg {
    position: absolute;
    left: 0;
    bottom: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.electric-bg img {
    object-position: bottom;
}

.buggy-title {
    padding-left: 40px;
}

.buggy-feature_amount {
    color: #D0F831;
}

.buggy-btn2 {
    background: #D0F831;
}

.buggy-btn3:hover {
    background: #D0F831;
}

.buggy-btn3 {
    border-color: #D0F831;
}
```

## Продолжение Приложения Д

```
.buggy-photo {
  left: 10px;
  bottom: 50px;
}

.buggy-bg:after {
  content: '';
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;
  background: url('../img/buggy-bg2.png') no-repeat;
  width: 891px;
  height: 151px;
  z-index: 1;
}

.buggy-bg:before {
  content: '';
  position: absolute;
  left: 161px;
  bottom: 107px;
  background: url('../img/buggy-bg3.png') no-repeat;
  width: 223px;
  height: 59px;
}

.electric-sub_title svg {
  animation-duration: 2s;
  animation-timing-function: linear;
  animation-delay: 1s;
}

.quadbike-feature_amount {
  color: #FFE600;
}

.quadbike-btn2 {
```

## Продолжение Приложения Д

```
background: #D0F831;
}

.quadbike-btn3:hover {
  background: #D0F831;
}

.quadbike-btn3 {
  border-color: #D0F831;
}

.quadbike-photo {
  left: -130px;
  bottom: 20px;
}

.quadbike-bg:after {
  content: '';
  position: absolute;
  left: -75px;
  bottom: -5px;
  background: url('../img/quadbike-bg2.png') no-repeat;
  width: 383px;
  height: 262px;
  z-index: 1;
}

.motorcycle-feature_amount {
  color: #FF4127;
}

.motorcycle-btn2 {
  background: #FF4127;
  color: white;
}

.motorcycle-btn3:hover {
  background: #FF4127;
```

## Продолжение Приложения Д

```
        color: white;
    }

    .motorcycle-btn3 {
        border-color: #FF4127;
    }

    .motorcycle-photo {
        left: -100px;
        bottom: -25px;
    }

    .snowboard-title {
        padding-left: 40px;
    }

    .snowboard-feature_amount {
        color: #0790D0;
    }

    .snowboard-btn2 {
        background: #0790D0;
        color: white;
    }

    .snowboard-btn3:hover {
        background: #0790D0;
        color: white;
    }

    .snowboard-btn3 {
        border-color: #0790D0;
    }

    .snowboard-photo {
        left: 50px;
        bottom: 0px;
    }
}
```

## Приложение Е

### Код партнера блок 6

HTML код:

```
<section class="partner-block">
  
  
  <div class="partner-block__moto">
    
  </div>
  <div class="partner-block__wrapper">
    <div class="partner-block__wrapper-left">
      <div class="partner-block__subtitle">Где приобрести</div>
      <div class="partner-block__title">КРУПНЕЙШИЙ МАГАЗИН <br>
        ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА <br>
        В РОССИИ
      </div>
      <a href="https://simargl-elektro.ru/" class="btn4 electric-btn3
motorcycle-btn3 btn-animate" target="_blank">ПЕРЕЙТИ В КАТАЛОГ</a>
    </div>
    <div class="partner-block__wrapper-right">
      
    </div>
  </div>
  <div class="partner-block__info">
    <div class="partner-block__info-wrapper">
      <div class="partner-block__info-icon partner-block__info-icon--
1">
        <svg width="20" height="20" viewBox="0 0 20 20" fill="none"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
          <path d="M10 0C6.12297 0 2.96875 3.15422 2.96875
7.03125C2.96875 8.34117 3.3316 9.61953 4.01832 10.7286L9.59977 19.723C9.70668
19.8953 9.89504 20 10.0976 20C10.0992 20 10.1007 20 10.1023 20C10.3066 19.9984
10.4954 19.8905 10.6003 19.7152L16.0395 10.6336C16.6883 9.54797 17.0312 8.30231
17.0312 7.03125C17.0312 3.15422 13.877 0 10 0ZM15.0338 10.032L10.0887
18.2885L5.01434 10.1112C4.44273 9.18805 4.13281 8.12305 4.13281 7.03125C4.13281
3.80039 6.76914 1.16406 10 1.16406C13.2309 1.16406 15.8633 3.80039 15.8633
7.03125C15.8633 8.09066 15.5738 9.12844 15.0338 10.032Z" fill="#FF0000"/>

```

## Продолжение Приложения Е

```
<path d="M10 3.51562C8.06148 3.51562 6.48438 5.09273 6.48438
7.03125C6.48438 8.95738 8.03582 10.5469 10 10.5469C11.9884 10.5469 13.5156
8.93621 13.5156 7.03125C13.5156 5.09273 11.9385 3.51562 10 3.51562ZM10
9.38281C8.7009 9.38281 7.64844 8.32684 7.64844 7.03125C7.64844 5.73891 8.70766
4.67969 10 4.67969C11.2923 4.67969 12.3477 5.73891 12.3477 7.03125C12.3477
8.30793 11.3197 9.38281 10 9.38281Z" fill="#FF0000"/>
</svg>
</div>
Москва, ул. Горбунова, 12, к2, ст5
</div>
<div class="partner-block__info-wrapper">
  <div class="partner-block__info-icon partner-block__info-icon--
2">
    <svg width="20" height="20" viewBox="0 0 20 20" fill="none"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
      <path d="M13.5624 11.7661L10.7738 9.67474V5.4145C10.7738
4.98614 10.4276 4.63989 9.99922 4.63989C9.57086 4.63989 9.22461 4.98614 9.22461
5.4145V10.0621C9.22461 10.3061 9.33926 10.5361 9.53445 10.6818L12.6328
13.0056C12.7722 13.1101 12.9349 13.1605 13.0968 13.1605C13.333 13.1605 13.5654
13.0543 13.7173 12.8499C13.9745 12.5082 13.9048 12.0225 13.5624 11.7661Z"
fill="#FF0000"/>
      <path d="M10 0C4.48566 0 0 4.48566 0 10C0 15.5143 4.48566 20
10 20C15.5143 20 20 15.5143 20 10C20 4.48566 15.5143 0 10 0ZM10 18.4508C5.34082
18.4508 1.54918 14.6592 1.54918 10C1.54918 5.34082 5.34082 5.34082 1.54918 10
1.54918C14.66 1.54918 18.4508 5.34082 18.4508 10C18.4508 14.6592 14.6592 18.4508
10 18.4508Z" fill="#FF0000"/>
    </svg>
  </div>
  ПН-ПТ: с 10-00 до 20-00 <br>
  СБ-ВС: с 11:00 до 19:00
</div>
</div>
</section>
```

CSS код:

```
.partner-block{
  min-height: 1003px;
  position: relative;
  width: 100%;
  overflow: hidden;
}

.partner-block__back{
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  left: 50%;
  top: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  width: 100%;
  height: 100%;
}

.partner-block__back-mobile{
  display: none;
}

.partner-block__moto{
  position: absolute;
  width: 100%;
  bottom: 0;
  text-align: center;
}

.partner-block__moto img{
  width: 100%;
  max-width: 1600px;
}

.partner-block__wrapper{
```

## Продолжение Приложения Е

```
padding-top: 113px;
max-width: 1526px;
padding-left: 53px;
padding-right: 53px;
margin: 0 auto;
display: flex;
align-items: flex-start;
justify-content: space-between;
}

.partner-block__title{
font-family: 'Gilroy', sans-serif;
font-weight: 300;
font-size: 50px;
line-height: 130.9%;
color: #FFFFFF;
padding-bottom: 48px;
}

.partner-block__subtitle{
font-family: 'Gilroy', sans-serif;
font-size: 55px;
position: relative;
font-weight: bold;
color: #FFFFFF;
padding-bottom: 69px;
}

.partner-block__info{
position: absolute;
width: 100%;
max-width: 1526px;
padding-left: 53px;
padding-right: 53px;
bottom: 50px;
left: 50%;
transform: translateX(-50%);
```

```
}  
  
.partner-block__info-wrapper{  
  
    position: relative;  
    max-width: 287px;  
    text-align: left;  
    margin-left: auto;  
    font-family: Gilroy;  
    font-style: normal;  
    font-weight: 300;  
    font-size: 18px;  
    line-height: 27px;  
    color: #FFFFFF;  
}  
  
.partner-block__info-wrapper:nth-child(1){  
    padding-bottom: 20px;  
}  
  
.partner-block__wrapper-right{  
    margin-top: 82px;  
}  
  
.partner-block__info-icon{  
    position: absolute;  
    left: -30px;  
    top: 3px;  
}
```