Geek Brains

**Создание сайта по продаже услуг**

Разработка пользовательского интерфейса сайта по продаже услуг

Разработка административной панели сайта

Подключение к базе

IT-специалисты:

Фронтенд:

Программист Java Script

Цифровые профессии

**Лобова В.С. и Маркова А.**

Бэкенд:

Python разработчик:

**Гаврилов М. Ю.**

Дизайн:

**Бичук О. В.**

Москва 2024

Оглавление

[Введение 2](#_Toc161933130)

[Глава 1 3](#_Toc161933131)

[1.1. 3](#_Toc161933132)

[**Типы сайтов** 3](#_Toc161933133)

[1.2. 3](#_Toc161933134)

[**Основы создания веб сайтов** 3](#_Toc161933135)

[1.3 4](#_Toc161933136)

[**Этапы создания сайта** 4](#_Toc161933137)

[1.4. 4](#_Toc161933138)

[**Источники требований: что такое техническое задание и как проводить ручное тестирование, если техническое задание отсутствует** 4](#_Toc161933139)

[Глава 2 5](#_Toc161933140)

[2.1. 5](#_Toc161933141)

[**Назначение и цели создания именно нашего сайта** 5](#_Toc161933142)

[2.2. 5](#_Toc161933143)

[**Этапы разработки** 5](#_Toc161933144)

[2.3. 7](#_Toc161933145)

[**Структура сайта: приложения и требования к функциональности** 7](#_Toc161933146)

[2.4. 7](#_Toc161933147)

[**Связи между моделями и формы** 7](#_Toc161933148)

[**Глава3** 9](#_Toc161933149)

[3.1. 9](#_Toc161933150)

[**Демонстрация результатов работы** 9](#_Toc161933151)

[3.2. 9](#_Toc161933152)

[**Оценка итогов** 9](#_Toc161933153)

[Заключение 10](#_Toc161933154)

[Использованная литература 11](#_Toc161933155)

*В приложенных файлах*

*Макет сайта*

*Xl таблица с подсчетом стоимости услуг, предоставленных на сайте*

# **Введение**

1. Тема проекта
2. Актуальность и практическая значимость
3. Инструменты которые мы использовали в работе JS, Python, фреймворки
4. Организация работы в команде – git, agile?

# **Глава 1**

## 1.1.

## **Типы сайтов**

Существует множество различных типов веб-сайтов, каждый из которых обладает своим уникальным назначением и функционалом. Одним из наиболее распространенных типов веб-сайтов являются информационные сайты, которые предоставляют пользователю информацию о различных темах - от новостей до образовательных материалов. Блоги также популярны среди интернет-пользователей, так как позволяют авторам делиться своими мыслями и идеями.

Онлайн-магазины - еще один важный тип веб-сайтов, который предоставляет возможность пользователям приобретать товары и услуги прямо через интернет. На таких сайтах можно найти разнообразные товары - от одежды и обуви до электроники и косметики. Важно отметить, что онлайн-магазины должны быть удобными для пользователей, иметь надежные системы оплаты и обеспечивать безопасную доставку товаров.

Сайты по продаже услуг также играют значительную роль в современном интернете. Они представляют собой платформы, где компании и частные специалисты могут продавать свои услуги онлайн. Типичные примеры таких сайтов - платформы для бронирования гостиниц, заказа такси, услуг фрилансеров и многое другое. Очень важно, чтобы сайты по продаже услуг были информативными, удобными для использования и обеспечивали прозрачность в отношениях между продавцами и покупателями.

## 1.2.

## **Основы создания веб сайтов**

Создание веб-сайта – сложный и многосоставный процесс, требующий определенных знаний и навыков.

Организация работы в команде:

Средства коммуникации: гит, телеграм чат, гугл таблицы, фигма.

Сроки и дедлайны.

Распределение ответственности.

Agile – интерактивный метод в разработке цифровых продуктов.

Прежде чем приступать к разработке сайта необходимо понимать основные принципы и этапы рабочего процесса.

## 1.3

## **Этапы создания сайта**

Создание сайта по продаже услуг имеет свои особенности и этапы. Первым шагом будет анализ рынка и конкурентов, определение целевой аудитории и формулирование уникального предложения вашего сервиса. Затем следует разработать стратегию продвижения и маркетинга вашего сайта. Важно также провести юзабилити-тестирование, чтобы убедиться в удобстве использования сайта для пользователей.

Важно помнить, что создание сайта - это постоянно развивающийся процесс, и необходимо постоянно следить за его обновлением, добавлять новый контент и совершенствовать функционал, чтобы привлечь и удержать клиентов. Создание сайта по продаже услуг требует множества усилий, но при правильном подходе он может стать эффективным инструментом для развития вашего бизнеса и привлечения новых клиентов.

## 1.4.

## **Источники требований: что такое техническое задание и как проводить ручное тестирование, если техническое задание отсутствует**

# **Глава 2**

## 2.1.

## **Назначение и цели создания именно нашего сайта**

* создание сайта для компании ProArbo.ru,

Eсли в мире продажи товаров существуют маркетплейсы, то в идустрии сервиса это пока не представляется возможным. Именно поэтому мы выбрали темой своей выпускной квалификационной работы создание сайта в сфере сервиса. Поскольку такие сайты являются важным инструментом для продажи услуг и продвижения бренда компании, мы решили остановиться на разработке сайта для компании, предлагающей услуги по спилу аварийных деревьев и расчисткой участков.

* На сайте должен быть представлен

## 2.2.

## **Этапы разработки**

1. Выбор темы

**Направление программирования:** веб разработка, создание сайта.

**Верхнеуровневая тема:** Разработка веб-сайта

**План работ:** В рамках данного проекта будет разработан веб-сайт для продажи услуг. Проект будет представлять готовый продукт для работы с клиентами и администрирования сайта. Реализуется система онлайн калькулятора подсчета цен, сбора данных от пользователей, система обратной связи и безопасного хранения данных клиента

**Конкретизация темы:** С учетом описанного плана работа, название проекта будет звучать так: "Разработка веб-сайта для продвижения 2 продаж на рынке услуг"

2. Разработка макета по требованиям заказчика

1. П

Поскольку в нашей команде не было специалистов в сфере маркетинга, работа началась сразу с создания макета. Несмотря на это, мы создали возможность добавления нового контента на сайт для заказчика и постарались максимально корректно спроектировать архитектуру html разметки, чтобы наш сайт лучше индексировался в автоматических системах поиска.

В связи с вышеперечисленными причинами, мы начали с доменного имени и хостинга для сайта. Доменное имя - это уникальное название сайта. Хостинг предоставляет место для хранения файлов сайта и обеспечивает доступность сайта в сети Интернет. Заказчик сайта предоставил нам уже готовый домен и хостинг, что заметно облегчило работу нашей команде.

Следующим этапом стал выбор метода или платформы для создания сайта. Наиболее популярными платформами являются WordPress, Wix, Joomla и другие. Поскольку создание сайта на платформах имеет множество ограничений и не позволяет воплотить полноценный функционал, мы приняли решение разрабатывать сайт с дизайнерского макета, html верстки и поэтапно добавлять функционал на языке программирования Java Script и Python. Возможно было бы оптимальнее использовать в работе фреймворки, но поскольку на момент начала написания данной работы в рамках программы нашего обучения мы еще не прошли vue.js мы ограничились поэтапной и вдумчивой разработкой без использования фреймворков. Благодаря этим широкими возможностями, мы смогли реализовать полноценный, легко обслуживаемый сайт по продаже услуг.

Далее необходимо было определить структуру сайта, разработать дизайн и контент для него. Важно уделить внимание удобству навигации, читаемости текста и привлекательному внешнему виду. На этапе создания сайта по продаже услуг необходимо также создать систему обратной связи для получения отзывов и вопросов от клиентов.

Этот этап мы разделили на части:

* + - 1. Разработка макета с учетом пожеланий заказчика в текстовом формате (см. Приложение 1)
      2. Согласование макета с фронтенд и бекенд разработчиками
      3. Согласование макета с дизайнером
      4. Разработка дизайна, Фигма

Следующим шагом стала верстка по макету, предоставленному дизайнером. Поскольку в нашем проекте задействовано два начинающих фронтенд специалиста, пришлось четко продумать как именно будет происходить распределение обязанностей и сборка сверстанного сайта в единое целое. Особое внимание необходимо уделить согласованию названий классов, переменных и миксинов для последующего упрощения в обслуживании сайта.

## 2.3.

## **Структура сайта: приложения и требования к функциональности**

ТРЕБОВАНИЯ:

- на главной странице изменять название региона в зависимости от того, из какого района заходит человек (спил дерева в «Мытищах»)

- навигация должна быть удобна в мобильной версии, поскольку большая часть клиентов сталкиваются с необходимостью обратиться за услугами по спилу деревьев на даче, в загородном доме, при осмотре аварийного дерева, вдали от доступного стационарного компьютера или ноутбука.

- возможность создавать новую страницу «услуга»

– возможность при необходимости создания новой статьи

- подключить виджет оставить отзывы из ВК

## 2.4.

## **Связи между моделями и формы**

Настройка административной панели

Главная страница

Галерея

Калькулятор цен

Форма обратной связи – сбор данных клиента

Логика и реализация работы приложения

Работа с административной панелью

Создание и настройка модели Заказов

(когда заказы прилетают в админку)

Дальнейшее развитие проекта

# **Глава3**

## 3.1.

## **Демонстрация результатов работы**

## 3.2.

## **Оценка итогов**

# **Заключение**

# **Использованная литература**

1. Donna Spencer: Practical Guide to Information Arcitecture. <https://www.architecturemaker.com/a-practical-guide-to-information-architecture-donna-spencer-pdf/>
2. Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих, Бхаргава А., 2024, изд Питер.
3. “Выразительный JavaScript” 2-е издание, Марейн Хавербеке, 2020, изд Питер.
4. И.Г. Семакин, А.П. Шестаков, Основы программирования, Москва 2002, ISBN 5-294-00054-7 © Издательство «Мастерство»