# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ САЙТА

Оглавление

Введение или для чего всё это нужно?3

Назначение и цели создания3

Требования к программе или программному изделию4

1.1. Требования к функциональным характеристикам4

1.2. Требования к временным характеристикам5

1.3. Требования к надежности5

1.4. Условия к эксплуатации6

1.5. Требования к информационной и программной совместимости6

Перечень этапов разработки9

Технико-экономический показатель9

ВВЕДЕНИЕ

Разработка сайта с плейлистом. Данный сайт является личным хранилищем аудиозаписей, с возможностью подробного описания каждого аудиофайла, размещения текста и формирования списков записей.

**Назначение и цели создания**

Цель создание сайта - овладеть навыками разработки сайтов с использованием Flask на Python.

1. дизайн сайта – выполнен в современной стилистике. Спокойные для глаз оттенки. Сокрытие элементов конфигурации в сплывающие окна.
2. быстрый доступк основным и наиболее интересным разделам.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**Требования к функционалу:**

Данное веб-приложение должно иметь внутреннее дисковое пространство.

Должна осуществляться загрузка-выгрузка аудио-файлов.

Всплывающие окна с подсказкой по некоторым элементам сайта.

Возможность управления выдаваемым списком в визуальном интерфейсе

**Требования к оформлению:**

В дизайне необходимо использовать графические решения и цветовые схемы в рамках фирменного стиля компании.

Этапы разработки делятся на два основных пункта:

* Front-end. Клиентская часть.
* Back-end. Серверная часть.

Стек технологий для Front-end.

* HTML5
* CSS3
* JS
* jQuery
* Bootstrap

Стек технологий для Back-end.

* Python
* Flask
* PostgreSQL
* Linux
* Nginx
* Docker

Для хранения проекта и контроля версий рекомендовано использовать GitHub.

Для создания анимационных элементов необходимо использовать JS, HTML5 и CSS.

Шрифты, используемые для оформления текстовых материалов сайта, не должны противоречить фирменному стилю. Необходимо предусмотреть использование стандартных групп шрифтов браузеров (Arial/Helvetica, Times New Roman, Courier) таким образом, чтобы не возникало проблем с искажением текста.

**Требования к эксплуатации:**

Адаптивный веб-дизайн должен обеспечить универсальность веб-сайта для различных устройств (персональных компьютеров и мобильных устройств), сайт должен корректно отображаться на всех популярных интернет-браузерах (Google Chrome, Opera, Mozilla). Поддержка браузеров семейства EI не предусмотрена.

Включенная поддержка JavaScript.

Исполнитель устанавливает счетчик для метрики посещаемости сайта.

**Предварительная структура сайта:**

* Главная
  + Личный кабинет(Плейлист)
  + Исполнители
  + Общие данные
* Личный кабинет выводит плейлист.
* Страница исполнителей, их песен и альбомов.

Указанная структура сайта может изменяться исполнителем разрабатывающем сайт, только в случае утверждения правок со стороны заказчика.