

Сайт для разбора музыкальных композиций онлайн «SongLib»

АВТОРЫ: УЧЕНИКИ 10 «А» КЛАССА ГБОУ ШКОЛА №199 —
МАРИЧЕВ ФЁДОР АЛЕКСЕЕВИЧ И МАРЧЕНКО ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ.

Идея проекта

Создать сайт для удобного и простого разбора музыкальных композиций, с возможностями регистрации, просмотра и загрузки файлов этих композиций, поиска среди этих файлов, добавления их в избранные.

Актуальность темы

В современном мире музыка играет важную роль. Поэтому многие музыканты и любители хотят разобраться в том, как музыкальные произведения устроены. Однако разбор песни — это очень непростое занятие, так как оно требует навыков анализа музыкальных партий, а также наличия развитого музыкального слуха, так что это занимает много времени и усилий. Поэтому создание сайта для разбора песен актуально.

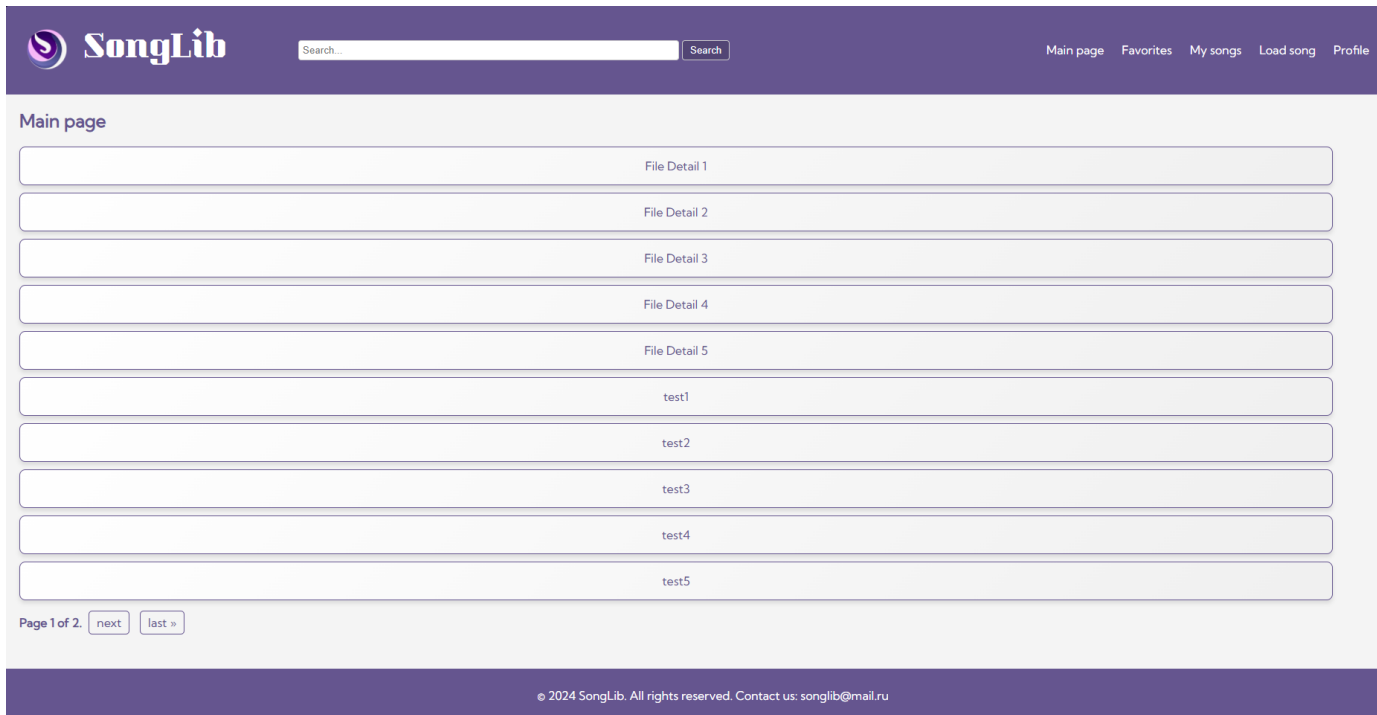
Цели и задачи

- 1) Создать сайт для удобного разбора музыкальных композиций с большим количеством функций, упрощающих процесс разбора.
- 2) Сделать его импортозамещением songsterr.com.
- 3) Сделать приятный для глаза дизайн.
- 4) Сделать сайт максимально интуитивно понятным.


Дизайн

- ▶ В дизайне использованы белый и фиолетовый цвета. Фиолетовый цвет помогает найти вдохновение, а белый — расслабляет. Поэтому дизайн максимально приятен глазу и подходит сайту.
- ▶ Для разработки дизайна использовался онлайн-редактор Figma, и Adobe Photoshop (для создания логотипа).

Дизайн главной страницы



Пример страницы с файлом




Search

[Main page](#) [Favorites](#) [My songs](#) [Load song](#) [Profile](#)

test4 by


Uploaded on: November 25, 2024, 17:54



10

© 2024 SongLib. All rights reserved. Contact us: songlib@mail.ru

Авторизация пользователя

 **SongLib**

Search...

[Main page](#) [Log in](#) [Sign up](#)

Sign up

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/!/+/-/_ only.

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation: Enter the same password as before, for verification.

© 2024 SongLib. All rights reserved. Contact us: songlib@mail.ru

Методика выполнения работы

- ▶ Для написания кода использовались: Visual Studio Code, Python, Django, HTML, CSS, JavaScript.
- ▶ Проект выложен на GitHub и находится в открытом доступе.

Тестирование

- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Оценочное тестирование

Таблица оценочного тестирования

№ пользователя	Удобство использования	Удобство эксплуатации
1	10	9
2	7	8
3	8	9
4	9	7
5	9	9
Средняя оценка:	8,6	8,4

Преимущества сайта SongLib

Сайт полностью бесплатный, не имеет никаких подписок, обладает максимально простым и интуитивно понятным интерфейсом, а также минималистичным приятным, расслабляющим дизайном.

ВЫВОДЫ

- ▶ Получилось успешно реализовать все поставленные задачи. Был разработан сайт для разбора музыкальных композиций с широким функционалом.
- ▶ На полноценную реализацию проекта ушло около двух месяцев. Для достижения цели создания сайта пришлось преодолеть немало трудностей.



Спасибо за внимание!