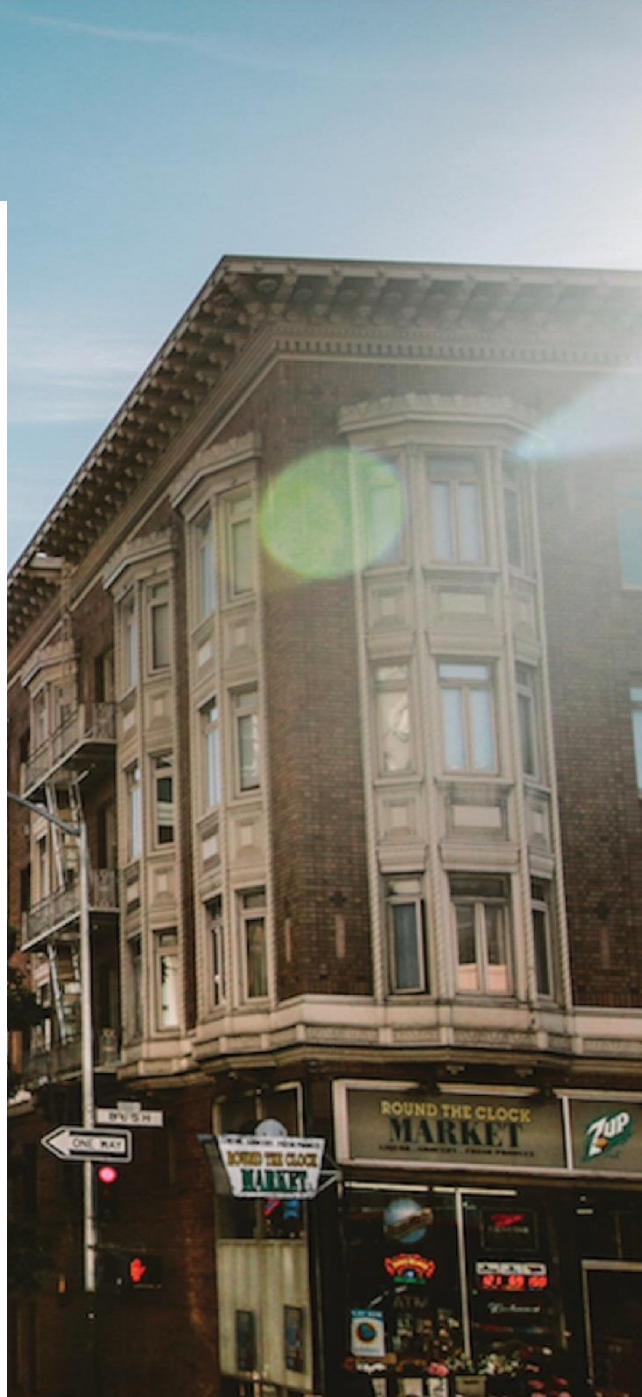


Отчет по проекту Music LABoratory 2022 г.

6 ИЮНЯ

Music LABoratory



Логотип
Название

Резюме

Название проекта

"Music LABoratory".

Состав команды и роли

Орехова Вера – разработчик

Никифорова Анна – тестировщик

Успенская Александра – лидер

Курятникова Наталия – разработчик

Цель проекта

Создать работающий медиаплеер, способный воспроизводить MP3-файлы и выполнять такие функции как: составление плейлистов, регулировка громкости воспроизведения, переключение треков, беспорядочное воспроизведение, повтор трека и т.д. Продукт поддерживается на Windows, Linux и MacOS.

Описание проекта

Продукт создан на основе JavaFX, поддерживается на операционных системах: Windows, Linux и MacOS.

Функционал медиаплеера(создан с учетом user stories):

- воспроизведение трека;
- создание плейлистов;
- загрузка/выгрузка плейлистов;
- добавление трека в очередь/избранное;
- управление громкостью воспроизведения;
- переключение треков;
- постановка трека на паузу;
- беспорядочное воспроизведение музыки;
- повтор песни;
- переименование/удаление плейлистов;
- поиск песен;
- удаление песен;
- т.д.

Интерфейс нашего плейлиста создан по эксклюзивному дизайну front-end разработчика Ореховой Веры. Цветовая гамма выбрана специально, чтобы пользователям было приятно пользоваться нашим приложением. Удобный интерфейс позволяет легко переключаться между плейлистами, одновременно с воспроизводимой песней, пользователь видит список плейлистов, список песен, входящих в определенный плейлист, и кнопки переключения между плейлистами. Главный back-end разработчик - Курятникова Наталия – грамотно писала код для каждой функции, заданной в Tasklist.

Для осуществления нашей задумки мы использовали библиотеку Maven. Код программы также покрыт j-Unit тестами, за которые отвечала Никифорова Анна . Благодаря совместной работе в команде, мы смогли достичь поставленных целей почти в полном объеме, каждый участник имел свою область деятельности, но в то же время, все полностью погружались в процесс создания и помогали друг другу.

Для облегчения планирования этапов работы использовалась доска Trello.

В документации отражены все главные аспекты создания проекта, ответственная за составление отчетности по проекту- Успенская Александра.

Процесс работы выложен в репозитории GitHub([nonatalies/WeLoveJavaFX](https://github.com/nonatalies/WeLoveJavaFX) (github.com)).