**Наименование проекта:** [Яндекс](https://music.yandex.ru) Музыка

Дата завершения первого этапа: 15.12.2022

Дата сдачи проекта: 26.03.2023

**Introduction:** Веб-сервис для поиска, прослушивания и скачивания музыки в хорошем качестве в Интернете.

**Objective:** Предоставление актуальной музыки по мере ее добавления, предоставление именно той музыки, которую ищут, корректное скачивание музыки, прослушивание музыки в хорошем качестве, предоставление актуальных подкастов.

**Principles:** Раннее тестирование, оптимальное кол-во документации, предотвращение багов

**In Scope:**

1. Функциональное тестирование
2. UI и юзабилити тестирование
3. Тестирование безопасности
4. Тестирование локализации
5. Тестирование кроссбраузерности

**Out of Scope:**

1. Не будет регрессионного тестирования
2. Автоматизация всех кейсов для всех видов тестирования

**Entry Conditions (for test execution):**

1. Нет известных блокирующих багов
2. Есть точка входа (API или GUI) для приложения и редактора
3. Реализован MVP

**Exit Conditions (for test execution):**

1. Всё включенное в план тестирования завершено
2. Нет багов с высоким приоритетом критичности
3. Низкоприоритетные баги не влияют на основной сценарий работы и их список согласован с разработчиками и менеджерами.

**Risks**

1. Неправильно спроектированная архитектура
2. Недоступность / Отсутствие тестовых сред
3. Некорректная оценка трудозатрат

**People**

1. Бизнес-аналитик
2. Менеджер проекта
3. Команда разработки
4. Дизайнеры
5. Тестировщики

**Test Environment**

1. Все клиенты будут работать в Google Chrome, Yandex Browser, Safari, Edge, Firefox, Opera в том числе и мобильные браузеры
2. OC, Windows, Android, IOS, MacOS

**Timescales (each iteration)**

1. Планирование: 2 дня
2. Тест-анализ и Тест-дизайн: 2 дня
3. Разработка тестовых скриптов: 3 дня
4. Выполнение тестов: 14 дней
5. Исправление багов: 7 дней
6. Подведение итогов: 1 день
7. **Функциональное тестирование**
   1. Поиск существующей музыки

Предусловия:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт

Шаги:

1. Нажимаем на лупу
2. Вводим слово
3. Нажимаем Enter

Результат:

1. В строке поиска введено слово
   1. Переходим на страницу предоставления результата
   2. Url сайта изменился включая параметры запроса

Постусловия: -

* 1. Добавление музыки в плейлист “Мне нравится”, которой там до этого не было

Предусловия:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт

Шаги:

1. Нажимаем на кнопку “Моя волна”
2. В появившейся композиции кликаем на контурное сердечко

Результат:

Композиция добавилась в плейлист “Мне нравится”

Постусловия: -

* 1. Создание нового плейлиста

1. Предусловия: Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт
3. Заходим на вкладку “Коллекция”

Шаги:

1. Кликаем по большому “+”, ожидаемый результат: открывается окно редактирования плейлиста
2. Выходим из окна редактирования

Результат:

1. В плейлистах появился плейлист с названием “Новый плейлист”

Постусловия: -

1. **UI и юзабилити тестирование**
2. При клике на кнопку прослушивания музыки сама копка меняется, а текст под ней пропадает

Предусловия:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт

Шаги:

1. Нажимаем на кнопку проигрывая музыки

Результат:

1. Кнопка изменилась, а текст под ней пропал

Постусловия: -

1. При клике на кнопку “Подкасты и книги” на навигационной панели, отображается другая страница и на навигационной панели подчеркнута выбранная кнопка

Предусловия:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт

Шаги:

1. Кликаем по кнопке “Подкасты и книги” на навигационной панели

Результат:

1. Отображаемая страница поменялась, а на навигационной панели подчеркнулась выбранная кнопка

Постусловия: -

1. При нажатии на контурное сердце на панели проигрывателя оно перекрасится в желтый и появится всплывающая подсказка “Трек добавлен в раздел «Треки» Коллекции” на русской локализации

Предусловия:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Входим в аккаунт

Шаги:

1. Нажимаем на контурное сердце на панели проигрывателя

Результат:

1. Сердце окрасилось в желтый
2. Появилась всплывающая подсказка “Трек добавлен в раздел «Треки» Коллекции” на русской локализации

Постусловия: -

1. **Тестирование безопасности**
   1. Проверяем, что нельзя войти с невалидным паролем

Предусловие:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Кликаем на кнопку “Войти”

Шаги:

1. Вводим корректную почту
2. Вводим некорректный пароль

Результат:

1. Входа не произойдет
2. Выйдет сообщение, что пароль неверный

Постусловия: -

* 1. Проверяем, что нельзя активировать промокод, которого нет в базе

Предусловие:

1. Переходим на <https://music.yandex.ru>
2. Кликаем на кнопку “Активировать промокод”

Шаги:

1. Вводим промокод, которого нет в базе
2. Нажимаем “Активировать”

Результат:

1. Промокод не активируется
2. Выведется сообщение о том, что такого промокода не существует

Постусловия: -

1. **Тестирование локализации**
   1. Тестирование Русского языка

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу

Результат:

* 1. Надписи умещаются
  2. Грамматика корректна
  3. Нет ошибок

Постусловия: -

* 1. Тестирование Английского языка

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу

Результат:

* 1. Надписи умещаются
  2. Грамматика корректна
  3. Нет ошибок

Постусловия: -

* 1. Тестирование традиционного Казахского языка

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу

Результат:

* 1. Надписи умещаются
  2. Грамматика корректна
  3. Нет ошибок

Постусловия: -

1. **Тестирование кроссбраузерности**
   1. Отображение главной страницы с плеером в Google Chrome (минимальной поддерживаемой версии)

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу
2. Входим в свой аккаунт
3. Нажимаем на главную кнопку проигрывания музыки

Результат:

1. Страница загрузилась и выглядит корректно (соответствует макету)
2. Анимация нажатия на кнопки и динамичная графика отображаются корректно (соответствует макету)

Постусловия: -

* 1. Отображение главной страницы с плеером в Opera (минимальной поддерживаемой версии)

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу
2. Входим в свой аккаунт
3. Нажимаем на главную кнопку проигрывания музыки

Результат:

1. Страница загрузилась и выглядит корректно (соответствует макету)
2. Анимация нажатия на кнопки и динамичная графика отображаются корректно (соответствует макету)

Постусловия: -

* 1. Отображение главной страницы с плеером в Safari (минимальной поддерживаемой версии)

Предусловие: <https://music.yandex.ru>

Шаги:

1. Загружаем страницу
2. Входим в свой аккаунт
3. Нажимаем на главную кнопку проигрывания музыки

Результат:

1. Страница загрузилась и выглядит корректно (соответствует макету)
2. Анимация нажатия на кнопки и динамичная графика отображаются корректно (соответствует макету)

Постусловия: -