

## Разработка концепции проекта

1. *Название проекта:* «Реализация музыкального веб-сервиса «Vibe Cloud»»
2. *Краткое описание сути проекта:* В наше время появляются много талантливых новых исполнителей, которые не знают с чего начать свою музыкальную карьеру. Данный веб сервис будет предназначен для публикации творчества исполнителей, взаимодействия между музыкантами с целью обмена опытом, получения отзывов, а также для поиска музыкального оборудования для приобретения по низкой цене.
3. *Цель:* Разработать веб сервис, который будет предназначен для публикации творчества исполнителей, с целью прослушивания другими пользователями музыкальных произведений, взаимодействия между любителями создавать музыку с целью обмена опытом, а также для поиска музыкального оборудования с целью приобретения по выгодным условиям.
4. *Аналитический обзор:*

Характеристика	VK Музыка	Яндекс. Музыка	Sound Cloud	Apple Music	Vibe Cloud
Наличие рекламы	Да	Да	Да	Да	Да
Стоимость в месяц, руб.	149	169	300	169	139
Высокое качество звука	Да	Нет	Нет	Да	Да
Пробный период	3	3	1	3	3
Загрузка своих треков	Да	Да	Да	Да	Да
Наличие текстов	Нет	Да	Нет	Да	Да
Музыкальная база , млн	100	60	300	60	100
Офлайн режим	Да	Да	Да	Да	Да

5. *Результаты проекта:*

Проект реализован в виде сайта

#### Функциональные требования к продукту:

- сервис должен иметь возможность регистрировать пользователя через ввод в текстовые поля оконной формы логина, пароля, ФИО и e-mail;
- сервис должен авторизовать пользователя через ввод в текстовые поля оконной формы логина и пароля;
- сервис должен предоставлять пользователю возможность выхода из аккаунта через нажатие соответствующей кнопки;
- сервис должен предоставлять пользователю возможность поиска интересующих его песен по имени исполнителя, названию песен или по имени исполнителя и названию песен;
- сервис должен предоставлять пользователю возможность редактирования личного кабинета;
- сервис должен предоставлять пользователю возможность просмотра чужого профиля;
- сервис должен обеспечивать проверку на ввод обязательных для заполнения полей;
- сервис должен обеспечивать вывод ошибок пользовательского ввода в виде подписей под полями ввода в оконных формах;
- сервис должен предоставлять пользователю возможность поиска б.у. товаров в его городе по выгодной цене;
- сервер должен обеспечивать удаление информации из личного кабинета;
- сервер должен осуществлять проверку авторских прав через веб-сервис Audiotag;
- сервер должен обрабатывать ответы сервиса Audiotag в формате json, на основе которых делать вывод о прохождении проверки на авторское право.

#### 6. Допущения и ограничения:

- Проект станет успешным, если другие сервисы заблокируют;

- Проект станет успешным, если удастся разрекламировать проект без серьезных затрат;
- Проект станет успешным, если сервису будут предоставлять музыку;
- Проект не будет успешным, если использованные технологии станут платными;
- Проект не будет успешным, если сервис не получится разместить на сервере.