### Концепция

Замысел: Веб-Приложение, где пользователь:

1. авторизуется;
2. загружает запись своего голоса;
3. выбирает персонажа, который переозвучит его запись;
4. получает файл с готовой переозвучкой.

Модификация голоса — полезная функция, которая может использоваться для обработки звука на профессиональном уровне при записи песен, для розыгрышей и развлечения родственников или друзей.

### Входные и выходные данные:

### Входные данные:

### Аудиозапись речи в формате WAV;

### Данные о голосах персонажей переозвучки.

### ПоВыходные данные:

### Обработанная аудиозапись

### Роли

| Имя | Роль | Обязанности |
| --- | --- | --- |
| Кузьминова Софья | Проект-менеджер | * руководит командой, * выстраивает взаимодействие внутри нее, * взаимодействует с заказчиками, * отвечает за успешность проекта и отсутствие конфликтов в команде, * готовит отчеты по этапам выполнения проекта, * отчитывается перед заказчиком |
| Преображенская Виктория | Аналитик | * изучает предметную область, * определяет функции программного продукта, * встречается с заказчиком и утверждает техническое задание |
| Кирпиков Егор | Проектировщик | * на основе технического задания разрабатывает проект программного продукта: * архитектуру, * структуру, * входные/выходные данные |
| Ганижев Альберт | Разработчик | Разработчик: бэк, фронт, мобилки, |
| Свистович Дмитрий | Разработчик |
| Костюк Сильвестр | Разработчик |
| Колосовский Кирилл | Тестировщик | проверка работоспособности разработанного программного продукта |
| Никитин Алексей | Технический писатель | * составляет документацию на каждый этап разработки: * техническое задание, * руководство разработчика, * руководство пользователя |

### 

### Этапы и ответственные

| Этапы | Дата выполнения всего этапа | Роль | Имя | Что необходимо | Дата выполнения каждого шага |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап 1 | 13.02.2023 | Проект Менеджер | Кузьминова Софья | - Концепция проекта. План работ, распределение ресурсов (время, люди). | 12.02.23 |
| Этап 2 | 27.02.2023 | Аналитик | Преображенская Виктория | Предпроектное обследование предметной области:  - описание предметной области(вид программирования, язык программирования, Что такое нейросеть и как с ней работать);  - выбор метода сбора требований и его обоснование ( + и - различных методов и обоснование того, что мы выбрали);  - сбор и анализ требований. | 16.02.23 |
| Аналитик;  Технический писатель. | Преображенская Виктория;  Никитин Алексей | Составление спецификации требований. | 20.02.23 |
| Аналитик;  Проектировщик. | Преображенская Виктория;  Кирпиков Егор | Математическое и информационное обеспечение продукта:  - входные и выходные данные (структура базы данных, описание структуры файлов и т.д.);  - проект приложения (структурная схема приложения в целом и отдельных частей при необходимости, диаграмма классов, диаграмма объектов, диаграмма переходов состояний интерфейса);  - черновой прототип интерфейса (отрисовка экранов и переходов между ними). | 23.02.23 |
| Аналитик;  Тестировщик. | Преображенская Виктория;  Колосовский Кирилл. | Приемочное тестирование:  - качественные и количественные критерии оценки готовности будущего приложения. | 26.02.2023 |
| Этап 3 | 03.04.2023 | Проектировщик;  Разработчик. | Кирпиков Егор;  Разработчики | Разработка прототипа. | 16.03.23 |
| Аналитик;  Проектировщик;  Технический писатель. | Преображенская Виктория;  Кирпиков Егор;  Никитин Алексей | Руководство разработчика:  - первичное (структура проекта) от аналитика и проектировщика; | 2.04.23 |
| Этап 4 | 01.05.2023 | Разработчик | Разработчики | Разработка программного продукта. | 9.04.23 |
| Тестировщик | Колосовский Кирилл. | План тестирования, тестовые сценарии, результат тестирования. | 13.04.23 |
| Технический писатель | Никитин Алексей | Руководство пользователя. | 18.04.23 |
| разработчик;  Технический писатель. | Разработчики;  Никитин Алексей | Руководство разработчика:  - окончательное от разработчика. | 23.04.23 |
| Проект Менеджер | Кузьминова Софья | - Реклама. | 26.04.23 |
| Аналитик;  проектировщик;  проект-менеджер;  технический писатель | Преображенская Виктория;  Кирпиков Егор;  Кузьминова Софья;  Никитин Алексей. | Роль контент-менеджера (формирование контента, наполнение базы данных) при необходимости. | 30.04.23 |

### 

### Распределение ресурсов.

| Вид Работ | Минимальная стоимость, р. | Максимальная стоимость, р. | Средняя стоимость, р. |
| --- | --- | --- | --- |
| Аналитик | 60000 | 80000 | 70000 |
| Проектировщик | 108200 | 132358 | 180913 |
| Тестировщик | 40000 | 300000 | 180000 |
| Технический писатель | 70 660 | 200000 | 120000 |
| Проект-менеджер | 40000 | 250000 | 150000 |
| Разработчик | 97462 | 167478 | 118634 |
| Всего: | 488322 | 1749836 | 819547 |

\*стоимость рассчитана на реализацию одного проекта.