

Колледж космического машиностроения и технологий

Дипломный проект

**Разработка WEB-клиента для образовательной платформы**

и

**Разработка клиентского мобильного приложения для образовательной платформы**

Описание функционала программы

Обучающийся группы: П1-18

Герасимов Д. А.

Константинович А.

Руководитель дипломного проекта: Шаповалов Е. П.

Королев, 2022

Описание функционала

Проект делится на 3 главные части

1. WEB-клиент, в виде сайта. (Разрабатывает Герасимов Д. А.)
2. Мобильное приложение. (Разрабатывает Константинович А.)
3. Back-end модуль. (Разрабатывает Герасимов Д. А.)
4. WEB-клиент

Функционал WEB-клиента разрабатывает *Герасимов Д. А.,* и заключается в следующем:

1. Вход и Регистрация пользователя (производится самим пользователем)
2. Сброс и восстановление пароля пользователя (производится самим пользователем)
3. Анализ обучения. Содержит:
4. Количество сделанных заданий за день.
5. Общий процент завершения курсов.
6. Просмотр подборок и курсов.
7. Поиск. Поиск ищет курсы, подборки и пользователей.
8. Просмотр страниц других пользователей.
9. Изменение данных профиля и смена пароля.
10. Создание подборки. Подборка — это набор курсов. Подборку может создать любой пользователь. Пользователь, который создал подборку, может изменять подборку.
11. Создание курса. Курс – это набор тем, где каждая тема состоит из заданий и лекций. Курс может создать любой пользователь.
12. Мобильное приложение

Функционал мобильного приложения разрабатывает *Константинович А.,* и заключается в следующем:

1. Вход и Регистрация пользователя (производится самим пользователем)
2. Сброс и восстановление пароля пользователя (производится самим пользователем)
3. Анализ обучения. Заключается в:
4. Какое количество пользователь сделал заданий за день
5. Какой общий процент завершения курсов у пользователя
6. Просмотр подборок и курсов.
7. Поиск. Поиск ищет курсы, подборки и пользователей.
8. Просмотр страниц других пользователей.
9. Изменение данных профиля и смена пароля.
10. Создание подборки. Подборка — это набор курсов. Подборку может создать любой пользователь. Пользователь, который создал подборку, может изменять подборку.
11. Back-end модуль

Функционал back-end модуля разрабатывает *Герасимов Д. А.,* и заключается в работе с БД (Базой Данных) и передачи данных из БД в WEB-клиент и Мобильное приложение.