Функции

Приложение для входа:

* Регистрация (Проверка почты + добавление в бд)
* Проверка почты (Отправка кода на почту)
* Авторизация (Создание локальных данных + Проверка данных)
* Смена пароля (Проверка почты + Обновление данных)
* Смена темы (Светлая - Темная)
* Выход из приложения (Диалоговое окно и намерении выхода)
* Смена стилей (Изменение шрифта и цветовой схемы)
* Сохранение сессии (Сохранение логина – пароля - id)
* Проверка интернет-соединения (Нет интернета – программа не работает)
* Проверка сложности Пароля (Цифры – Спецсимволы – Буквы)
* Проверка правильности Почты (@gmail.com)
* Проверка незанятого Логина (Проверка свободного Логина)
* Проверка длины Логина (больше 5 символов)
* Проверка незанятой почты (Проверка свободной почты)

Приложение для работы:

* Выход из аккаунта (Удаление локальных файлов и выход)
* Удаление аккаунта (Подтверждение паролем)
* Сброс аккаунта и всех личных данных (Подтверждение паролем)
* Смена пароля (Проверка почты + Смена пароля)
* Смена почты (Проверка почты + Проверка новой почты)
* Изменение аватара (Изменение логотипа пользователя)
* Выбор сжатия (от 0 до 10)
* Выбор архива (Выбор типа архива ZIP – 7Z – RAR - TGZ)
* Выбор прессета (Выбор профиля архивации файлов)
* Выбор пути сохранения (Выбор куда будет сохраняться архив)
* Переход в редактирование прессета
* Просмотр истории архивации (Данные из БД)
* Настройка цветовой схемы (Выбор из нескольких штук)
* Инструкция по использованию Программы (С фотографиями, текстом)
* Проверка обновлений при старте системы (Запуск при открытии программы и проверка актуальности версии)
* Просмотр изменений (Список изменений относительно своей версии)

Приложение редактор пресетов:

* Создание (Создание нового пресета)
* Добавление (Директорий, файлов, исключений)
* Удаление (Удаление пресета)
* Сохранение (Сохранение изменений)
* Отмена (Откат изменений)
* GUI (Графический интерфейс для удобной работы)

HTML-макет:

* Адаптивная цветовая схема (Макет будет цвета программы)
* Адаптивные цифры (Код будет меняться)
* Конструкция из одного файла (Все стили должны быть в 1 файле)

Приложение для администрирования:

* Консоль (Для ввода команд и получения ответов)
* Удалить пользователя (По ID или Login)
* Просмотр пользователей (ID – Login - email)
* Сброс до заводских настроек (Удаление всех данных, требуется 2 пароля)
* GUI (Графический интерфейс для удобной работы)

Приложение - сайт:

* Скачивание программы (Ссылка на скачивание программы)
* Описание (Все плюсы и фото ПО)
* Краткая – инструкция (Инструкция по использованию ПО)
* Галерея (Страница с изображениями программы)
* Лицензия (Все лицензированное по которое использовалось в проекте)
* Документы для программистов (Инструкция по смене стилей и отрытый исходный код)

Документация:

* Для пользователя (Как работать с ПО)
* Для администратора (Как пользоваться АДМИН-ПО)
* Для программиста (Как работает программа)
* Для дизайнера (Как изменять тему)

GitHub:

* Публичный репозиторий (Для просмотра и скачивания)
* Возможность задавать вопросы (Отвечают все)
* Обсуждения (Отвечают только пользователи)
* Предложения (Предложения от программистов – дизайнеров – администраторов на улучшение ПО)
* Обновления (Описание изменений и нового функционала)

БД (Diplom\_APP):

|  |
| --- |
| id (INT) |
| login (TEXT) |
| email (TEXT) |
| password (TEXT) |
| code\_verify (INT) |
| logo (TEXT) |

* Users:
* Data:

|  |
| --- |
| id (INT) |
| login (TEXT) |
| dirs (TEXT) |
| palete (TEXT) |

* Style:

|  |
| --- |
| name (TEXT) |
| background (TEXT) |
| color1 (TEXT) |
| color2 (TEXT) |
| color3 (TEXT) |

* History:

|  |
| --- |
| id (INT) |
| login (TEXT) |
| date (TEXT) |
| presset (TEXT) |
| output (TEXT) |

* Programs\_data:

|  |
| --- |
| version (TEXT) |
| info (TEXT) |
| date (TEXT) |
| new (TEXT) |

Версии проекта

V1 – Производственная практика – 1: (Осталось ~ 50 часов) (60%)

* Программа для входа
* Основная программа

V2 – Производственная практика – 2: (Осталось ~ 90 часов) (60%)

* Программа для входа
* Программа редактор пресетов
* Программа для администрирования
* Основная программа

V3 – Диплом: (Осталось ~ 140 часов)

* Программа для входа
* Основная программа (Дописать открытие GitHub при обновлении)
* HTML-Макет
* Доработанная БД
* Новый GUI
* Общие стили оформления и цветовая гамма
* Программа редактор пресетов
* Программа для администрирования
* Сайт
* Установщик