Титульник

Титульник – кто я и название проекта

ПО

В моей ПО Будет реализован вход через логин/пароль для обучающихся и преподавателей.

У преподавателя и обучающихся будет отображаться расписание с информацией.

Будет обеспечена безопасность персональных данных, рабочих данных при хранении и передаче, а также стабильность баз данных

Будет обеспечен понятный пользовательский интерфейс.

Будет создан личный кабинет студента/преподавателя.

Преподаватель сможет выставлять оценки с возможностью их дальнейшего исправления.

Студент сможет просмотреть оценки.

Оценки будут собраны в таблицы по семестрам.

Архив с данными о студентах и их успеваемости прошлых годов будет сохраняться в базу данных.

Заведующие отделением ИСПО будут иметь право вносить учеников в группы, изменять расписание и добавлять преподавателей.

Имеется 6 уровней доступа:

* Студент/Родитель
* Преподаватель
* Администратор
* Все пользователи
* Неавторизованные пользователи
* Авторизованные пользователи

МЖЦ

Мноюбыла выбрана **Каскадная модель с элементами Прототипирование**, т.к она удовлетворяет мои условиям, с помощью прототипирования я уточню условия для выполнения Каскадной модели

GUI

* **Принцип простоты –** на примере страницы «Оценки»: просмотр оценок стоит высоко в ранжированном списке. Просмотр оценок находится на главной странице, то есть пользователь сразу видит свои оценки.
* **Принцип видимости –** на главной странице расположено множество функций из начала ранжированного списка, что позволяет решить многие важные задачи быстро.
* **Принцип повторного использования –** такие компоненты как «О нас», «Возможности», «Поддержка», «ВК», «YouTube» - используются на каждой странице. А «Оценки», «Расписание», «Подготовительные курсы», «Дополнительное образование», «Медиа», «контакты», «Личный кабинет» - используются на всех дочерних страницах главной страницы

Навигационная карта

Возвращаясь к уровням доступа на НК представлены уровни доступа, к странице «Авторизация» имеют доступ все уровни, а к «Главная страница», только Авторизованные пользователи, Студент/Родитель и Преподаватель.

Сообщение оператору

«Неверный логин или пароль»

При попытке ввода неверных данных при входе, поля для ввода данных обведутся красным и будет выведено сообщение о вводе неверных данных.

Для продолжения, следует заново начать ввод данных, и ошибка устранится.

«Восстановить аккаунт»

При многократных попытках ввода неверных данных отображается окно с предложением восстановить аккаунт.

Для восстановления аккаунта следует нажать «Да». Далее будут предложены варианты для сменны пароля в виде: письма на электронную почту, кода по номеру телефона, push-уведомления или обращения в техническую поддержку сайта.

Для отмены восстановления аккаунта следует нажать «Нет». Тогда окно с предложением о восстановлении пароля закроется и отобразится ошибка «Неверный логин или пароль».

Тестирование

ФТ – тестирование ПО или сайт на функциональную пригодность

Матрица тестирования

На матрице отображены результаты тест-кейсов

Тест-рейлы

Это удобная среда для учёта тест-кейсов