Приветствие (1 слайд)

Добрый день уважаемые слушатели и комиссия, меня зовут Ибрахим, сегодня я расскажу и продемонстрирую вам результаты моего дипломного проекта.

Введение (2 слайд)

В нашем городе набирает популярность мастерская по обучению фотографии, которая находиться в нашем колледже. На сегодняшний день обучиться фотографии хотят не только студенты колледжа, но также школьники и работники предприятий города.

Как и любое качественное обучение, курсы по фотографии состоят из теории и практики. Базовые понятия, устройство фотоаппарата и фотостудии, настройка фотоаппарата, принципы расстановки света и все великое множество нюансов фотографии преподается в очном формате и требуют непосредственное участие преподавателя. Рост количества учеников напрямую будет сказываться на качестве обучения.

Поэтому было принято решение, создать платформу для обучения фотографии, которая частично или полостью позволит автоматизировать процесс обучения и обеспечить возможность обучения большого количества учеников

Цели и задачи (3 слайд)

Целью проекта являлась разработка программного продукта и проектной документации к нему, она разбивалась на несколько задач:

* Изучение предметной области
* Поиск и анализ аналогичных программных продуктов
* Сформулировать требования к функционалу и аппаратному обеспечению
* Определиться со технологиями разработки
* Разработать программный продукт и документацию

Структура дипломного проекта (4 слайд)

Дипломный проект состоит из трех частей: описания предметной области, проектирования и документирования продукта, каждый пункт имеет свои подпункты.

Описание предметной области (5 слайд)

Перейдем к предметной области.

Образовательное программное обеспечение — это совокупность производственных и программных средств, объединенных в цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации в образовательных целях.

Такие программные продукты бывают двух видов: локальные и глобальные

% коротко про виды %

Образовательная интернет платформа относится к глобальным и рассчитана на большое количество людей.

Аналоги (6 слайд)

Во время исследования предметной области были проанализированы аналогичные программные продукты.

Рассмотрены были сайты Free photo help и Alison

Первый сайт включает в себя богатую библиотеку статей на тему фотографии, но не имеет связи с пользователем в виде отслеживания процесса обучения, второй сайт условно бесплатный, бесплатная версия имеет большое количество рекламы и это мешает образовательному процессу, также сайт не имеет узкой определенной направленности к фотографии.

Техническое задание (7 слайд)

Если коротко, то требования к функционалу заключается в том, чтобы было два вида пользователя, преподаватель и студент

Преподавателю будет доступен функционал по созданию контента и управлению им, а студент должен иметь возможность учиться и иметь доступ к тренажерам.

Требования к аппаратной части (8 слайд)

Что касается аппаратной части, то для запуска клиентской части, то для запуска сайта подойдёт любой современный браузер, который есть у каждого из нас на компьютере.

Проектные решения (9 и 10 слайд)

Для ускорения разработки программного продукта были созданы диаграмма вариантов использования и диаграмма деятельности

Средства разработки (11 слайд)

Стеком разработки были язык высокого уровня Python и фреймворк Django, Разработка осуществлялась в среде программирования Pycharm. Среда программирования имеет большое количество плагинов и надстроек, которые облегчают разработку программного продукта. Для визуальной части сайта использовались стандартные языки HTML, CSS, JavaScript.

Документация к программному продукту(12 слайд)

В качестве документации к программному продукту были разработаны:

* Руководство пользователя
* Руководство программиста
* Тестирование ПО

Их вы сможете найти в тексте дипломного проекта.

Теперь предлагаю перейти к демонстрации программного продукта