|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Слайд 1** | Здравствуйте уважаемая государственная экзаменационная комиссия! Представляю вашему вниманию свой дипломный проект на тему Разработка электронного образовательного ресурса по Инженерной графике. |
|  | **Слайд 2** | Актуальность обусловлена… |
|  | **Слайд 3** | На данном слайде вы можете увидеть основные аспекты данного дипломного проекта.  Так же стоит сказать о цели работы. Цель работы - … |
|  | **Слайд 4** | Исходя из цели дипломного проекта, были сформированы задачи, которые представлены на данном слайде. |
|  | **Слайд 5** | При создании электронного образовательного ресурса был использован большой список инструментов. Figma – для создания макетов, Draw io – для диаграм, DB – для базы данных, Python – основной язык, VS Code – продукт, Git, GitHub |
|  | **Слайд 6** | Первым этапом проектирования электронного образовательного ресурса является создание макета дизайна веб-приложения. На данном слайде представлен макет страницы авторизации приложения, по которому можно понять основную стилизацию: … |
|  | **Слайд 6** | Диаграмма последовательности – это диаграмма, на которой показаны взаимодействия объектов, упорядоченные по времени их проявления. На данном слайде представлена диаграмма последовательности процесса загрузки нового задания. |
|  | **Слайд 7** | Далее следовало проектирование базы данных образовательного ресурса. На данном слайде представлена ER диаграмма базы данных, которая содержит сущности, атрибуты и ключи базы данных электронного образовательного ресурса. Которая содержит описание таблиц, атрибутов, ключей и связей |
|  | **Слайд 8** | После этапа проектирования можно переходить к самой разработке образовательного ресурса. Первым шагом разработки было создание виртуального окружения, предназначенного для изолирования проекта от других проектов на системе. А также создание и настройка Django-проекта. На слайде представлена страница приветствия веб-фреймворка Django. |
|  | **Слайд 9** | Весь проект состоит из различных независимых приложений со своими моделями (базами данных), HTML-шаблонами, представлениями шаблонов, маршрутами и формами. Веб-фреймворк Django содержит в себе модули и пакеты предназначенные для разработки данных элементов, такие как встроенная ORM, Django Forms и Views. На данном слайде представлен пример кода класса представления \*описание класс\*. И результат данного кода… |
|  | **Слайд 10** | Далее была создана административная панель ЭОР.  Предназначена… |
|  | **Слайд 11** | Следующим этапом жизненного цикла создания ЭОР является тестирование. (Код примера тестового сценария на экране)  Выполняются тесты через терминал используя специальную команду (Результат выполнения сценария на экране) |
|  | **Слайд 13** | Демонстрация!!! |
|  | **Слайд 14** | Перспективами развития являются такие аспекты, как   1. Расширение базы - может включать в себя добавление новых учебников, видеоуроков, интерактивных тестов и других ресурсов для обучения. 2. Интеграция с другими платформами – например интеграция с платформой 1С обучения СПК для обмена и выставления оценок в базу. 3. Улучшение пользовательского интерфейса 4. Усиление аналитических возможностей – улучшение отслеживания прогресса обучающихся. 5. Введение новых дисциплин. 6. Использование искусственного интеллекта – может подразумевать виртуальных помощников и ИИ для автоматизированной оценки работ студентов. |
|  | **Слайд 15** | В заключение стоит сказать, что результатом данного дипломного проекта стал высокоэффективный программный продукт. Этот продукт уже сейчас может автоматизировать процессы образовательного учреждения. |
|  | **Слайд с контактными данными** | Благодарю Вас за Ваше внимание. Доклад закончил. Готов ответить на ваши вопросы |