|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Приветствие | Здравствуйте, уважаемые члены комиссии. Я Жирнова Илья, студент 422 группы АБД.  Тема моего дипломного проекта - Разработка базы данных учебных задач для обучения программированию. |  |
| Цели | Целю проект является - формализовать ввод данных и хранение задачи для курса основ алгоритмизации и программирования.  Учебное задание, помимо текста задачи, может выключать в себя: наборы тестовых данных, пример решения от преподавателя, а также вложенные изображения и файлы. Была поставлена задача спроектировать базу данных и разработать приложение для взаимодействия. |  |
| Реализация | В качестве платформы разработки выбран Фреймворк ASP.NET Core с применением шаблона MVC на языке C#. В качестве СУБД используется MS SQL Server. Хочу отметить, что база данных создаётся с помощью C#-кода, что позволяет использовать любую другую СУБД поддерживаемую фреймворком. |  |
| Демонстрация | - Создание темы  - Создание задачи  - Изменение задачи  - Добавление решения  - Формирование документа |  |
| Заключение | Таким образом была спроектирована база данных для хранения учебных задач, и сопутствующей информации, а также разработано web-приложение для ввода и взаимодействия с данными. |  |
| ВНИМАНИЕ! | Спасибо за внимание! |  |