1. слайд

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии. Вашему вниманию представляется дипломная работа на тему «Мобильное приложение расписания кафедры для платформы Android».

1. слайд

Целью данной дипломной работы является разработка мобильного приложения на платформу Android, для автоматизации предоставления информации о расписании преподавателям и студентам вуза.

1. слайд

Для достижения поставленной цели были решены задачи, представленные на 3 слайде:

* Рассмотреть предметную область.
* Рассмотреть программы аналоги, выявить их сильные и слабые
* стороны.
* Спроектировать будущее приложение согласно полученным
* данным.
* Разработать мобильное приложение.
* Протестировать полученное мобильное приложение и исправить найденные ошибки.

1. слайд

На основании проведенного анализа была построена функциональная модель разрабатываемой системы, представленная на 4 слайде.

* Анонимному пользователю доступен просмотр и поиск событий, а также авторизация;
* Студенту доступны все функции неавторизованного пользователя, а также он имеет доступ к быстрому просмотру своего расписания;
* Преподавателю доступны все функции студента, а также он имеет доступ к функциям удаления, редактирования и создания новых событий.

1. слайд

На приведенном слайде описывается архитектура приложения. Мобильное приложение включает в себя модуль авторизации, модуль связи с серверной частью, а также три набора пользовательских интерфейсов в соответствии с ролями. Серверная часть предоставляет программный интерфейс и отвечает за ответы на запросы мобильного приложения.

1. слайд

На слайде под номером 6 представлена модель базы данных состоящая из 6 таблиц.

Таблицы «Room», «Subject», «Teacher», «EventType», «Group» являются справочниками. Они хранят в себе идентификатор и название конкретного объекта.

Таблица «Event» хранит в себе информацию о событии: код события, дату, время начала и конца события, тип события, аудиторию проведения, предмет, список преподавателей и групп, принимающих участие в данном событии.

1. слайд

На данном слайде демонстрируется диаграмма расходов денежных средств на создание приложения.

1. слайд

Перейдём к демонстрации приложения.

1. Слайд

В результате реализации проектного решения, были выполнены все поставленные цели, результат полностью соответствует заявленным ожиданиям.

Использование разработанного мобильного приложения позволяет повысить удобство и понизить время работы с расписанием.

1. слайд

Спасибо за внимание