**(Слайд 1)**

Здравствуйте, уважаемая комиссия, преподаватели, студенты. Я Змаев Даниил, студент 3 курса 5 группы кафедры программирования и информационных систем. Я готов представить свою курсовую работу по теме Разработка веб-приложения для переноса расписания занятий факультета компьютерных наук в сервис «Google Calendar».

**(Слайд 2)**

Главная цель работы - Разработка веб-приложения для переноса расписания занятий факультета компьютерных наук в сервис «Google Calendar».

**(Слайд 3)**

Были поставлены следующие задачи:

* Предоставление пользователю возможности выбора расписания в зависимости от его курса, группы и подгруппы
* Реализация аккаунта администратора для выгрузки расписания в случае его изменения
* Предоставление пользователю возможности выбора срока заполнения расписания

**(Слайд 4)**

Для того чтобы качественно спроектировать систему были рассмотрены следящие аналоги:

*Электронный университет ВГУ:*

Электронный университет ВГУ имеет значительную функциональность, в нем невозможно сохранить расписания обучающегося в какой-либо сервис, однако он имеет отношение к теме курсовой, потому что студенты ВГУ пользуются им в том числе как электронным расписанием занятием, так как оно частично занесено туда и в нем отображается, элемент курса в котором будет проводится занятие, время проведения занятия и ФИО преподавателя.

**(Слайд 5)**

*ВГУ ФКН Балльно-рейтинговая система:*

БРС не имеет функциональной возможности отправки расписания студентов ФКН в их Google Calendar, однако, схожесть БРС и данной курсовой работы состоит в следующем: на данном ресурсе присутствуют баллы за аттестационные периоды, которые также связаны с расписанием занятий и могут быть включены в него.

**(Слайд 6)**

Система имеет пользовательские сценарии для двух типов пользователей:

* Обычный пользователь
* Администратор

Рассмотрим их более подробно:

При входе на сайт пользователь попадает на главную страницу, на которой указана информация о функциональной возможности сервиса.

При нажатии на кнопку «Начать» или выборе элемента «Расписание» в навигационной панели:

**(Слайд 7)**

Пользователь попадает на страницу с заполнением расписания, в которой ему необходимо заполнить поля: номер курса, номер группы, номер подгруппы, количество заполняемых недель.

**(Слайд 8)**

Если пользователь ввел некорректные данные или не заполнил все поля, ему выведется соответсвенное сообщение об ошибке.

**(Слайд 9)**

Поговорим про сценарий администратора.

При выборе элемента «Администратор» на навигационной панели. Пользователь попадает на страницу входа в учетную запись администратора. На данной странице пользователю необходимо ввести логин и пароль от учетной записи администратора.

**(Слайд 10)**

При некорректном вводе выводится сообщение об ошибке.

**(Слайд 11)**

При корректно вводе всех полей, администратор попадает на страницу загрузки расписания, на которой он может загрузить новое расписание если, например, оно было обновлено.

**(Слайд 12)**

Если был загружен некорректный файл выводится соответсвующее сообщение об ошибке.

**(Слайд 13)**

Если файл был загружен успешно, выводится соответствующее сообщение.

**(Слайд 14)**

На данном слайде представлен результат работы сервиса, при вводе 3 курса, 5 группы, 2 подгруппы.

**(Слайд 15)**

В результате разработки веб-сервиса было:

* Реализовано заполнение Google Календаря пользователя расписанием ФКН по указанному курсу, группе, подгруппе
* Реализована возможность выбора срока заполнения расписания
* Реализован аккаунт администратора для выгрузки расписания

**(Слайд 16)**

Презентация окончена, спасибо за внимание, я готов ответить на ваши вопросы.