Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**

(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства

Кафедра Физики и Прикладной Математики

**Практическая работа №9**

по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения»

на тему «Разработка тест-плана»»

Выполнил:

ст. гр. ПКсп-117

Рушев А.М.

Приняла:

Лобова А.А.

Владимир, 2021

Цель работы:

Написать тест-план веб-приложения «Агрегатор календарей».

Ход работы:

Тестовый пример 1

Номер тест-требования 1

Описание теста: в данном тесте проверяется переключение между месяцами в календаре.

Входные данные:

1. Календарь

Выходные данные:

1. В случае удачного выполнения произойдет переключение на предыдущий или следующий месяц в календаре.
2. В случае неудачного выполнения месяц в календаре останется прежним.

Сценарий теста:

1. Запустить программу;
2. Выбрать сервис;
3. Нажать на кнопку «<»;
4. Нажать на кнопку «>»;
5. Увидеть отображение другого месяца.

Тестовый пример 2

Номер тест-требования 2

Описание теста: в данном тесте проверяется переключение с любого месяца или дня к текущему дню.

Входные данные:

1. Календарь

Выходные данные:

1. В случае удачного выполнения переключится на текущий день.
2. В случае неудачного выполнения календарь не отобразит текущий день.

Сценарий теста:

1. Запустить программу;
2. Выбрать сервис;
3. Нажать кнопку «<» или «>»;
4. Нажать кнопку «Today»;
5. Увидеть текущий день.

Тестовый пример 3

Номер тест-требования 3

Входные данные:

1. Календарь

Выходные данные:

1. В случае удачного выполнения в календарь добавится событие.
2. В случае неудачного выполнения в календарь не добавится событие.

Сценарий теста:

1. Запустить программу;
2. Выбрать сервис;
3. Выбрать день в календаре;
4. Написать в пустое окно текст;
5. Нажать кнопку «Добавить событие»;
6. Увидеть под календарем текст события в выбранном дне.

Тестовый пример 4

Номер тест-требования 4

Входные данные:

1. Календарь

Выходные данные:

2. В случае удачного выполнения в календарь удалится событие.

1. В случае неудачного выполнения в календарь не удалится событие.

Сценарий теста:

1. Запустить программу;

1. Выбрать сервис;
2. Выбрать день в календаре;
3. Увидеть под календарем текст события;
4. Нажать кнопку «Удалить событие»;
5. Увидеть под календарем пустое окно для текста в выбранном дне.

Тестовый пример 5

Номер тест-требования 5

Входные данные:

1. Календарь

Выходные данные:

1. В случае удачного выполнения в календарь изменится событие.

2. В случае неудачного выполнения в календарь не изменится событие.

Сценарий теста:

1. Запустить программу;

1. Выбрать сервис;
2. Выбрать день в календаре;
3. Увидеть под календарем текст события;
4. Нажать кнопку «Изменить событие»;
5. Увидеть под календарем измененный текст события в выбранном дне.

Вывод: в ходе выполнения практической работы был разработан тест-план веб-приложения «Агрегатор календарей».