**Тест – кейсы.**

1. **Изменение данных в таблице «Студенты» и в БД через WEB-приложение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Студенты» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Студенты», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие кнопки «Правка» напротив студента, данные которого необходимо изменить. | Отображение полей, доступных для редактирования: «ФИО», «Адрес», «Телефон», «Дата рождения», в которые можно внести изменения. |
| **5.** | Ввод изменений в поля для редактирования: «ФИО», «Название группы», «Адрес», «Телефон», «Дата рождения». | Заполнение необходимых полей. |
| **6.** | Нажатие кнопки «Отмена» в строке, которую необходимо изменить. | Отмена внесения данных, отображение таблицы «Студенты» без внесенных изменений. |
| **7.** | Нажатие кнопки «Обновить» в строке, в которую внеслись измененные данные. | Перезагрузка страницы, отображение в таблице «Студенты» внесенных изменений, а также внесенные изменения в БД. |
| **8.** | Ввод ФИО, цифр, символов в поле для редактирования «ФИО» и нажатие на кнопку «Обновить».  Например, вводим следующие данные в поле «ФИО» для изменения: «Степанов Алексей Владимирович», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Студенты», также изменения заносятся в БД. |
| **9.** | Ввод названия группы, цифр, символов в поле для редактирования «Название группы» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Название группы» для изменения:   «ПИпб-117» (Существующее!).  Например, вводим другие данные в поле «Название группы» для изменения: «111», «@#$12», «Группа». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Студенты», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **10.** | Ввод адреса, цифр, символов в поле для редактирования «Адрес».  Например, при вводе следующих данных в поле «Адрес» для изменения: «Гороховец улица Дегтярева дом 15 квартира 70», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Студенты», также изменения заносятся в БД. |
| **11.** | Ввод телефона, цифр, символов в поле для редактирования «Телефон» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Телефон» для изменения:   «89100763425», «+79100763425».   1. Например, вводим другие данные в поле «Телефон» для изменения: «111», «@#$12», «Телефон». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Студенты», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **12.** | Ввод даты рождения, цифр, символов в поле для редактирования «Дата рождения» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Дата рождения» для изменения:   «16.07.2001», «2001.07.16».   1. Например, вводим другие данные в поле «Дата рождения» для изменения: «2001», «@#$12», «Дата рождения». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Студенты», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |

1. **Изменение данных в таблице «Группы» и в БД через WEB-приложение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Студенты» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Группы», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие кнопки «Правка» напротив группы, данные которой необходимо изменить. | Отображение полей, доступных для редактирования: «Курс», «Специальность», «Куратор», «ФИО студента», в которые можно внести изменения. |
| **5.** | Ввод изменений в поля для редактирования: «Курс», «Специальность», «Куратор», «ФИО студента». | Заполнение необходимых полей. |
| **6.** | Нажатие кнопки «Отмена» в строке, которую необходимо изменить. | Отмена внесения данных, отображение таблицы «Группы» без внесенных изменений. |
| **7.** | Нажатие кнопки «Обновить» в строке, в которую внеслись измененные данные. | Перезагрузка страницы, отображение в таблице «Группы» внесенных изменений, а также обновленные данные в БД с соответствующими изменениями. |
| **8.** | Ввод курса, цифр, символов в поле для редактирования «Курс» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Курс» для изменения: цифру от 1 до 4, например «1». 2. Например, вводим в поле «Курс» для изменения: «5». 3. Например, вводим другие данные в поле «Курс» для изменения: «10», «@#$12», «Курс». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку обновить, страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Группы», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются, и студент удаляется из таблицы и БД. (Так как, обучение проходит 4 года, свыше 4 курса студенты уже не учатся в данном университете). 3. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **9.** | Ввод специальности, цифр, символов в поле для редактирования «Адрес».  Например, при вводе следующих данных в поле «Специальность» для изменения: «Прикладная информатика», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Группы», также изменения заносятся в БД. |
| **10.** | Ввод ФИО куратора, цифр, символов в поле для редактирования «Куратор».  Например, при вводе следующих данных в поле «Куратор» для изменения: «Цветков Владимир Иванович», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Группы», также изменения заносятся в БД. |
| **11.** | Ввод ФИО студента, цифр, символов в поле для редактирования «ФИО студента».  Например, при вводе следующих данных в поле «Специальность» для изменения: «Алексеев Дмитрий Олегович», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Группы», также изменения заносятся в БД. |

**3. Изменение данных в таблице «Предметы» и в БД через WEB-приложение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Предметы» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Предметы», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие кнопки «Правка» напротив предмета, данные которого необходимо изменить. | Отображение полей, доступных для редактирования: «Название предмета», «ФИО преподавателя», в которые можно внести изменения. |
| **5.** | Ввод изменений в поля для редактирования: «Название предмета», «ФИО преподавателя». | Заполнение необходимых полей. |
| **6.** | Нажатие кнопки «Отмена» в строке, которую необходимо изменить. | Отмена внесения данных, отображение таблицы «Предметы» без внесенных изменений. |
| **7.** | Нажатие кнопки «Обновить» в строке, в которую внеслись измененные данные. | Перезагрузка страницы, отображение в таблице «Предметы» внесенных изменений, а также обновленные данные в БД с соответствующими изменениями. |
| **8.** | Ввод названия предмета, цифр, символов в поле для редактирования «Название предмета».  Например, при вводе следующих данных в поле «Название предмета» для изменения: «Математика», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Предметы», также изменения заносятся в БД. |
| **9.** | Ввод ФИО преподавателя, цифр, символов в поле для редактирования «ФИО преподавателя».  Например, при вводе следующих данных в поле «ФИО преподавателя» для изменения: «Алексеев Дмитрий Олегович», «111», «#$%21», нажимаем на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Предметы», также изменения заносятся в БД. |

1. **Изменение данных в таблице «Учебный план» и в БД через WEB-приложение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Учебный план» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Учебный план», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие кнопки «Правка» напротив учебного плана, данные которого необходимо изменить. | Отображение полей для редактирования: «Название группы», «Код предмета», «Зачет», «Экзамен», «Семестр», «Курсовая работа, «Курсовой проект» в которые можно внести изменения. |
| **5.** | Ввод изменений в поля для редактирования: «Название группы», «Код предмета», «Зачет», «Экзамен», «Семестр», «Курсовая работа», «Курсовой проект». | Заполнение необходимых полей. |
| **6.** | Нажатие кнопки «Отмена» в строке, которую необходимо изменить. | Отмена внесения данных, отображение таблицы «Учебный план» без внесенных изменений. |
| **7.** | Нажатие кнопки «Обновить» в строке, в которую внеслись измененные данные. | Перезагрузка страницы, отображение в таблице «Учебный план» внесенных изменений, а также обновленные данные в БД с соответствующими изменениями. |
| **8.** | Ввод названия группы, цифр, символов в поле для редактирования «Название группы» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Название группы» для изменения:   «ПИпб-117» (существующее название группы).   1. Например, вводим другие данные в поле «Название группы» для изменения: «111», «@#$12», «Группа». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Учебный план», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **9.** | Ввод кода предмета, цифр, символов в поле для редактирования «Название группы» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Код предмета» для изменения:   «1» (существующий код).   1. Например, вводим другие данные в поле «Код группы» для изменения: «111» (несуществующий код предмета), «@#$12», «Код группы». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Учебный план», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **10.** | Проставление галочки в следующих полях: «Зачет», «Экзамен», «Курсовая работа», «Курсовой проект» и нажатие на кнопку «Обновить». | Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные (проставленные в некоторых полях галочки) обновляются и отображаются в таблице «Предметы», также изменения заносятся в БД. |
| **11.** | Ввод семестра, цифр, символов в поле для редактирования «Семестр» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Семестр» для изменения:   «1» (семестр от 1 до 8).   1. Например, вводим другие данные в поле «Семестр» для изменения: «111», «@#$12», «Семестр». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Учебный план», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |

1. **Изменение данных в таблице «Результаты сессии» и в БД через WEB-приложение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Результаты сессии» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Результаты сессии», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие кнопки «Правка» напротив результатов сессии, данные которых необходимо изменить. | Отображение полей доступных для редактирования: «Дата экзамена», «Оценка», «Семестр», в которые можно внести изменения. |
| **5.** | Ввод изменений в поля для редактирования: «Дата экзамена», «Оценка», «Семестр». | Заполнение необходимых полей. |
| **6.** | Нажатие кнопки «Отмена» в строке, которую необходимо изменить. | Отмена внесения данных, отображение таблицы «Результаты сессии» без внесенных изменений. |
| **7.** | Нажатие кнопки «Обновить» в строке, в которую внеслись измененные данные. | Перезагрузка страницы, отображение в таблице «Результаты сессии» внесенных изменений, а также обновленные данные в БД с соответствующими изменениями. |
| **8.** | Ввод даты экзамена, цифр, символов в поле для редактирования «Дата экзамена» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Дата экзамена» для изменения:   «24.01.2020», «2020.01.24».   1. Например, вводим другие данные в поле «Дата рождения» для изменения: «2001», «@#$12», «Дата экзамена». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Результаты сессии», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **9.** | Ввод оценки, цифр, символов в поле для редактирования «Оценка» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Семестр» для изменения:   «1» (допустимая оценка от 2 до 5).  2. Например, вводим другие данные в поле «Семестр» для изменения: «1», «12», «@#$12», «Оценка». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Результаты сессии», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |
| **10.** | Ввод семестра, цифр, символов в поле для редактирования «Семестр» и нажатие на кнопку «Обновить».   1. Например, вводим следующие данные в поле «Семестр» для изменения:   «1» (семестр от 1 до 8).  2. Например, вводим другие данные в поле «Семестр» для изменения: «111», «@#$12», «Семестр». | 1. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается, внесенные данные обновляются и отображаются в таблице «Результаты сессии», также изменения заносятся в БД. 2. Вводятся данные. При нажатии на кнопку «Обновить», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |

1. **Осуществление поиска в таблице «Студенты», созданного WEB-приложения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Студенты» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Студенты», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие на строку поиска. | Появляется курсор в строке поиска и высвечивается список поисковых запросов. |
| **5.** | Ввод существующего ФИО студента, начала фамилии студента, имени студента в поисковую строку. | Отображение введенных данных в строке поиска. |
| **6.** | Нажатие на кнопку «Поиск». | Перезагрузка страницы и отображение таблицы с информацией об введенном студенте. |
| **7.** | Ввод несуществующего ФИО студента, начала фамилии студента, имени студента, цифр, символов в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». | Отображение введенных данных в строке поиска. Перезагрузка страницы, отображение пустой страницы снизу поиска. (То есть совпадений не найдено). |

1. **Осуществление поиска в таблице «Группы», созданного WEB-приложения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Группы» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Группы», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие на строку поиска. | Появляется курсор в строке поиска и высвечивается список поисковых запросов. |
| **5.** | Ввод существующего названия группы, цифр, совпадающих с номером группы в поисковую строку. | Отображение введенных данных в строке поиска. |
| **6.** | Нажатие на кнопку «Поиск». | Перезагрузка страницы и отображение таблицы с информацией об определенной группе. |
| **7.** | Ввод несуществующего названия группы, цифр, символов в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». | Отображение введенных данных в строке поиска. Перезагрузка страницы, отображение пустой страницы снизу поиска. (То есть совпадений не найдено). |

1. **Осуществление поиска в таблице «Предметы», созданного WEB-приложения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Предметы» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Предметы», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие на строку поиска. | Появляется курсор в строке поиска и высвечивается список поисковых запросов. |
| **5.** | Ввод существующего наименования предмета, начала наименования предмета в поисковую строку. | Отображение введенных данных в строке поиска. |
| **6.** | Нажатие на кнопку «Поиск». | Перезагрузка страницы и отображение таблицы с информацией об введенном предмете. |
| **7.** | Ввод несуществующего предмета, начала предмета, цифр, символов в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». | Отображение введенных данных в строке поиска. Перезагрузка страницы, отображение пустой страницы снизу поиска. (То есть совпадений не найдено). |

1. **Осуществление поиска в таблице «Учебный план», созданного WEB-приложения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Учебный план» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Учебный план», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие на строку поиска. | Появляется курсор в строке поиска и высвечивается список поисковых запросов. |
| **5.** | Ввод существующего названия группы, цифр, совпадающих с номером группы в поисковую строку. | Отображение введенных данных в строке поиска. |
| **6.** | Нажатие на кнопку «Поиск». | Перезагрузка страницы и отображение таблицы с информацией об учебном плане для определенной группы. |
| **7.** | Ввод несуществующего названия группы, цифр, символов в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». | Отображение введенных данных в строке поиска. Перезагрузка страницы, отображение пустой страницы снизу поиска. (То есть совпадений не найдено). |

1. **Осуществление поиска в таблице «Результаты сессии», созданного WEB-приложения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ шага** | **Шаги** | **Результат** |
| **1.** | Запуск WEB-приложения. | Успешно запущенное приложение, с главной страницей, на которой располагается главное меню. |
| **2.** | Наведение на пункт меню «Работа с таблицами». | Отображение списка таблиц пункта меню «Работы с таблицами». |
| **3.** | Нажатие на подпункт «Результаты сессии» пункта меню «Работа с таблицами». | Осуществление перехода на выбранную страницу «Результаты сессии», на которой отображается соответствующая информация о студентах, а именно, таблица с данными (в которой можно осуществлять: изменение, удаление и сортировку данных), таблица для ввода данных, поисковая строка. |
| **4.** | Нажатие на строку поиска. | Появляется курсор в строке поиска и высвечивается список поисковых запросов. |
| **5.** | Ввод существующего кода студента в поисковую строку. | Отображение введенных данных в строке поиска. |
| **6.** | Нажатие на кнопку «Поиск». | Перезагрузка страницы и отображение таблицы с информацией о результатах сессии для определенного студента. |
| **7.** | 1. Ввод несуществующего кода студента, цифр, в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». 2. Ввод символов, букв в поисковую строку и нажатие на кнопку «Поиск». Например, вводим следующие данные в поле «Код студента» для изменения: «@#$%», «Код студента». | 1. Отображение введенных данных в строке поиска. Перезагрузка страницы, отображение пустой страницы снизу поиска. (То есть совпадений не найдено). 2. Отображение введенных данных в строке поиска. При нажатии на кнопку «Поиск», страница перезагружается и отображается сообщение об ошибке. |