**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. |

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. |

1. **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. |

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. |

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. |

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 ФИО 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. |

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 название 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. |

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 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. |

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 наименования 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. |

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 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. |