|  |  |
| --- | --- |
|  | **Тестовый документ** |

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | EnglishCourses |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Никита |
| **Дата(ы) теста** | 20.02.2023 |

## **Расшифровка тестовых информационных полей:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Название проекта** | TourGerasimov |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Имя того, кто проводил тесты |
| **Дата(ы) теста** | Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста. |
| **Тестовый пример #** | Уникальный ID для каждого тестового примера. Следуйте некоторым конвенциям, чтобы указать типы тестов. Например,‘TC\_UI\_1′ означает‘user interface test case #1′ ( ТС\_ПИ\_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1) |
| **Приоритет тестирования**  *(Низкий/Средний/Высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет тестирования для бизнес-правил и функциональных тестовых случаев может быть средним или высоким, в то время как незначительные случаи пользовательского интерфейса могут иметь низкий приоритет. |
| **Заголовок/название теста** | Название тестового случая. Например, Подтвердите страницу авторизации с действительным именем пользователя и паролем. |
| **Краткое изложение теста** | Описание того, что должен достичь тест. |
| **Этапы теста** | Перечислите все этапы теста подробно. Запишите этапы теста в том порядке, в котором они должны быть реализованы. Предоставьте как можно больше подробностей и разъяснений. Пронумерованный список – хорошая идея. |
| **Тестовые данные** | Перечислите/опишите все тестовые данные, используемые для данного тестового случая. Так, фактические используемые входные данные можно отслеживать по результатам тестирования. Например, Имя пользователя и пароль для подтверждения входа. |
| **Ожидаемый результат** | Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране. |
| **Фактический результат** | Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста. |
| **Предварительное условие** | Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая. |
| **Постусловие** | Каким должно быть состояние системы после выполнения теста? |
| **Статус**  *(Зачет/Незачет)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено. |
| **Примечания/комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных заметок/комментариев/вопросов. Эта область предназначена для поддержки вышеуказанных полей (например, если есть некоторые особые условия, которые не могут быть описаны в любом из вышеуказанных полей, или если есть вопросы, связанные с ожидаемыми или фактическими результатами). |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ПФ\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление курса, находящегося в списке |
| **Краткое изложение теста** | Данный тестовый пример должен отобразить корректность процедуры удаления курса/курсов. |
| **Этапы теста** | 1. Запустить программу известным способом. 2. Нажать на кнопку «Список Курсов», которая находится в нижней части экрана 3. Выбрать строку с любым курсом 4. Нажать на кнопку «Удалить запись» 5. Подтвердить процедуру удаления |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | После нажатия на кнопку удалить и подтверждения удаления, выбранная ранее строка удалится |
| **Фактический результат** | Выбранная строка удалилась |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор.  2 ГБ ОЗУ; рекомендуется 8 ГБ ОЗУ (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине)  Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  Скорость жесткого диска: для повышения производительности установите Windows и Visual Studio на твердотельный накопитель (SSD)  Видеоадаптер с минимальным разрешением 720p (1280 на 720 пикселей); для оптимальной работы Visual Studio рекомендуется разрешение WXGA (1366 на 768 пикселей) или более высокое.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Курс удален из списка. Исключения не найдены. Система продолжает функционировать в штатном режиме. |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ПФ\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Отмена при удалении отеля |
| **Краткое изложение теста** | Проверка работоспособности процедуры кнопки «Нет» (она же отмена) в процессе удаления отеля |
| **Этапы теста** | 1. Запустить программу известным способом. 2. Нажать на кнопку «Список Курсов», которая находится в нижней части экрана 3. Выбрать строку с любым курсом 4. Нажать н а кнопку «Удалить запись» 5. Отменить процедуру удаления, нажав на кнопку «Нет» |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | После нажатия на кнопку нет, курс не будет удален из списка (и из базы). Программа продолжает работать в штатном режиме. |
| **Фактический результат** | Курс не удален. |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор.  2 ГБ ОЗУ; рекомендуется 8 ГБ ОЗУ (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине)  Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  Скорость жесткого диска: для повышения производительности установите Windows и Visual Studio на твердотельный накопитель (SSD)  Видеоадаптер с минимальным разрешением 720p (1280 на 720 пикселей); для оптимальной работы Visual Studio рекомендуется разрешение WXGA (1366 на 768 пикселей) или более высокое.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Курс не удален из списка. Исключения не найдены. Система продолжает функционировать в штатном режиме. |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | ТС\_ПФ\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление 2 и более курсов |
| **Краткое изложение теста** | Проверка корректности работоспособности удаления нескольких курсов |
| **Этапы теста** | 1. Запустить программу известным способом. 2. Нажать на кнопку «Список Курсов», которая находится в нижней части экрана 3. Выбрать строку с несколькими курсами, зажав клавишу «Shift» 4. Нажать на кнопку «Удалить запись» 5. Подтвердить процедуру удаления, нажав на кнопку «Да» |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Курсы удалятся, подтвердив результат |
| **Фактический результат** | Курсы удалены |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор.  2 ГБ ОЗУ; рекомендуется 8 ГБ ОЗУ (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине)  Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  Скорость жесткого диска: для повышения производительности установите Windows и Visual Studio на твердотельный накопитель (SSD)  Видеоадаптер с минимальным разрешением 720p (1280 на 720 пикселей); для оптимальной работы Visual Studio рекомендуется разрешение WXGA (1366 на 768 пикселей) или более высокое.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Курсы удалены из списка. Исключения не найдены. Система продолжает функционировать в штатном режиме. |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | ТС\_ПФ\_4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Отмена удаления 2 и более курсов |
| **Краткое изложение теста** | Проверка корректности работоспособности отмены удаления нескольких курсов |
| **Этапы теста** | 1. Запустить программу известным способом. 2. Нажать на кнопку «Список Курсов», которая находится в нижней части экрана 3. Выбрать строку с несколькими курсами, зажав клавишу «Shift» 4. Нажать на кнопку «Удалить запись» 5. Отменить процедуру удаления, нажав на кнопку «Нет» |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Курсы не удалятся |
| **Фактический результат** | Выбранные курсы не удалились |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор.  2 ГБ ОЗУ; рекомендуется 8 ГБ ОЗУ (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине)  Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  Скорость жесткого диска: для повышения производительности установите Windows и Visual Studio на твердотельный накопитель (SSD)  Видеоадаптер с минимальным разрешением 720p (1280 на 720 пикселей); для оптимальной работы Visual Studio рекомендуется разрешение WXGA (1366 на 768 пикселей) или более высокое.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Курсы не удалены из списка. Исключения не найдены. Система продолжает функционировать в штатном режиме. |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ПФ\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление одного курса и отмена удаления другого, с учетом количества записей на странице – «2». |
| **Краткое изложение теста** | Проверка корректности удаления и отмены удаления единовременно. |
| **Этапы теста** | 1. Запустить программу известным способом. 2. Нажать на кнопку «Список Курсов», которая находится в нижней части экрана 3. Ввести в поле «Кол-во записей на 1 странице» - «2». 4. Выбрать строку с несколькими отелями, зажав клавишу «Shift» 5. Нажать на кнопку «Удалить запись» 6. Отменить процедуру удаления, нажав на кнопку «Нет» для первого отеля 7. Подтвердить процедуру удаления, нажав на кнопку «Да», для второго отеля |
| **Тестовые данные** |  |
| **Ожидаемый результат** | Первый курс не удалится, а второй удалится |
| **Фактический результат** | Первый курс не удалился, а второй курс удалился из списка. |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие компьютера с установленной операционной системой и имеющая следующие минимальные характеристики: 1. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц  2. 2 гб озу; рекомендуется 8 гб озу (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине).  3. Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.  4. Установленная Microsoft Visual Studio  5. Установленные компоненты для запуска и прочтения ЯП. |
| **Постусловие** | Первый курс не удалился, а второй курс удалился из списка. Исключения не найдены. Система продолжает функционировать в штатном режиме. |
| **Примечания/комментарии** |  |