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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | TrainingCoursesApp |
| **Рабочая версия** | v 2.0 |
| **Имя тестирующего** | Нагорный Данила |
| **Дата(ы) теста** | 29.03.2022 |

## **Расшифровка тестовых информационных полей:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Название проекта** | Название тестируемого проекта |
| **Рабочая версия** | Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 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 #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Регистрация пользователя в приложении с занятым логином |
| **Краткое изложение теста** | Проверка на отсутствие возможности регистрации двух пользователей с одинаковым логином |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Нажать «Регистрация» 3. Ввести Фамилию «Логинов» 4. Ввести Имя «Никита» 5. Ввести Отчество «Валерьевич» 6. Ввести Логин «nloginov» 7. Ввести Пароль «1234» 8. Нажать «Регистрация» 9. Нажать «ОК» в открывшемся диалоговом окне 10. Нажать «Регистрация» 11. Ввести Фамилию «Логинов» 12. Ввести Имя «Николай» 13. Ввести Отчество «Петрович» 14. Ввести Логин «nloginov» 15. Ввести Пароль «1234» 16. Нажать «Регистрация» |
| **Тестовые данные** | Фамилия «Логинов»  Имя «Никита»  Отчество «Валерьевич»  Логин «nloginov»  Пароль «1234»  Фамилия «Логинов»  Имя «Николай»  Отчество «Петрович»  Логин «nloginov»  Пароль «1234» |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение о том, что данный логин уже используется |
| **Фактический результат** | Сообщение о том, что данный пользователь уже существует |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | Удалить из базы данных всех пользователей, у которых присутствует логин «nloginov» |
| **Постусловие** | Возврат в главное меню на окно авторизации |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Авторизация пользователя в приложении |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности авторизации в приложении ранее зарегистрированного пользователя |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel» |
| **Ожидаемый результат** | Успешная авторизация и переход в главное меню пользователя |
| **Фактический результат** | Успешная авторизация и переход в главное меню пользователя |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении |
| **Постусловие** | Система продолжает работать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Создание нового курса в приложении |
| **Краткое изложение теста** | Создание нового курса в приложении с заполнением данных во всех полях |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Курсы» 6. Нажать «Добавить курс» 7. Ввести Программу курса «Тестовая программа» 8. Ввести Дата начала «04.04.2022» 9. Ввести Дата окончания «01.05.2022» 10. Ввести Макс. участников «25» 11. Выбрать Организацию «КФУ - Казанский (Приволжский) федеральный университет» 12. Выбрать Форму обучения «Дистанционный» 13. Ввести Ответственное лицо «Ермалаев И. Ю.» 14. Выбрать Квалификация «Тьютор» 15. Нажать «Сохранить» |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel»  Программа курса «Тестовая программа»  Дата начала «04.04.2022»  Дата окончания «01.05.2022»  Макс. участников «25»  Организация «КФУ - Казанский (Приволжский) федеральный университет»  Форма обучения «Дистанционный»  Ответственное лицо «Ермалаев И. Ю.»  Квалификация «Тьютор» |
| **Ожидаемый результат** | Успешное добавление нового курса с оповещением об этом |
| **Фактический результат** | Добавление нового курса в список курсов приложения |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении  В случае отсутствия в базе данных Организации с названием «КФУ - Казанский (Приволжский) федеральный университет» произвести её добавление в приложение  В случае отсутствия в базе данных Квалификации «Тьютор» произвести её добавление в приложение |
| **Постусловие** | Возврат на экран всех курсов |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Добавление уже существующей квалификации в приложении |
| **Краткое изложение теста** | Попытка добавить новую квалификацию с названием, которое уже присутствует в приложении |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Справочники» 6. В нижнем левом углу нажать «Добавить» три раза |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel» |
| **Ожидаемый результат** | Ничего не происходит или появляется сообщение о том, что необходимо ввести название в поле |
| **Фактический результат** | Происходит добавление в базу данных трёх записей с пустым именем, которые отображаются в таблице как пустые строки |
| **Статус** | Не пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении |
| **Постусловие** | Система продолжает работать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Печать сертификата участника курса |
| **Краткое изложение теста** | Попытка сформировать и вывести в документ Word сертификата об успешном прохождении курса участником |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Курс» 6. Выбрать курс «Воспитатель в дошкольном образовании: инклюзивное образование детей с ОВЗ в ДОО согласно ФГОС ДО» в списке и нажать «Подробнее» 7. Нажать «Список обучающихся» 8. Выбрать Морозова Станислава Егоровича 9. Нажать «Сертификат» 10. Открыть сохранённый документ Word |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel» |
| **Ожидаемый результат** | Создание сертификата с заполненными данными о прохождении Морозовым Станиславом Егоровичем выбранного курса |
| **Фактический результат** | Создание сертификата с заполненными данными о прохождении Морозовым Станиславом Егоровичем выбранного курса |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении  Убедиться в том, что преподаватель Морозов Станислав Егорович проходил выбранный курс, и если нет, записать его |
| **Постусловие** | Система продолжает работать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 6 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Печать отчётности о прохождении курсов в организации |
| **Краткое изложение теста** | Проверка вывода в Excel данных о преподавателях, которые проходят курсы в выбранной организации |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Организации» 6. Выбрать организацию «КФУ - Казанский (Приволжский) федеральный университет» 7. Нажать «Отчёт о работе» |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel» |
| **Ожидаемый результат** | Создание файла Excel, в котором будут отражены преподаватели, проходящие курсы в данной организации с информацией о проходимых курсах |
| **Фактический результат** | Создание и автоматическое открытие файла Excel, в котором будут отражены преподаватели, проходящие курсы в данной организации с информацией о проходимых курсах |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении  Убедиться в том, что кто-либо из преподавателей проходит курсы в данной организации, если нет, до добавить преподавателей на курсы |
| **Постусловие** | Открытие созданного файла Excel |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 7 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Удаление учебной организации с существующими курсами |
| **Краткое изложение теста** | Попытка удалить учебную организацию, в которой уже присутствуют курсы с преподавателями, которые записаны на них |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «lpavel» 3. Ввести Пароль «lpavel» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Организации» 6. Выбрать организацию «КФУ - Казанский (Приволжский) федеральный университет» 7. Нажать «Удалить» |
| **Тестовые данные** | Логин «lpavel»  Пароль «lpavel» |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка удаления записи с привязанными данными |
| **Фактический результат** | Ошибка удаления записи с привязанными данными |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении  Убедиться в том, в выбранной организации действительно присутствуют обучающие курсы |
| **Постусловие** | Система продолжает работать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #8:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 8 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Попытка преподавателем покинуть завершённый курс |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности преподавателя отказаться от прохождения курса, прохождение которого уже было окончено |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «smorozov» 3. Ввести Пароль «1234» 4. Нажать «Вход» 5. Выбрать курс со статусом «Завершён» 6. Нажать «Выйти с курса» |
| **Тестовые данные** | Логин «smorozov»  Пароль «1234» |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка попытки покинуть уже завершившийся курс |
| **Фактический результат** | Кнопка «Выйти с курса» становится заблокированной |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении от лица обучающегося  Наличие в базе данных курса, который уже завершён |
| **Постусловие** | Система продолжает работать в штатном режиме |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #9:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 9 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Запись преподавателем на курс |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности преподавателя записаться на новый курс, который ещё не начался |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «smorozov» 3. Ввести Пароль «1234» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Записаться на курс» 6. Выбрать курс со статусом «Запланирован» 7. Нажать «Записаться» |
| **Тестовые данные** | Логин «smorozov»  Пароль «1234» |
| **Ожидаемый результат** | Успешная запись на курс |
| **Фактический результат** | Успешная запись на курс |
| **Статус** | Пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении от лица обучающегося  Наличие в базе данных курса, который ещё только запланирован |
| **Постусловие** | Возврат на экран с курсами данного преподавателя |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #10:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 10 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Запись преподавателем на курс, не выбрав курс |
| **Краткое изложение теста** | Проверка возможности преподавателя записаться на новый курс, который ещё не начался, но при этом не выбирая конкретный курс |
| **Этапы теста** | 1. Запустить приложение TrainingCoursesApp.exe 2. Ввести Логин «smorozov» 3. Ввести Пароль «1234» 4. Нажать «Вход» 5. Нажать «Записаться на курс» 6. Нажать «Записаться» |
| **Тестовые данные** | Логин «smorozov»  Пароль «1234» |
| **Ожидаемый результат** | Ничего не происходит или сообщение о необходимости выбрать курс перед записью |
| **Фактический результат** | Вылет приложения с ошибкой |
| **Статус** | Не пройден |
| **Предварительное условие** | В случае отсутствия в базе данных пользователя с Логином «lpavel» и Паролем «lpavel», провести его регистрацию в приложении от лица обучающегося |
| **Постусловие** | Приложение не отвечает и происходит экстренное завершение |
| **Примечания/комментарии** |  |