|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TeacherApp** | | | | | |
| **ID** | **Краткое описание** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Метод авто-теста** | **Test Result**  **(passed/**  **failed/**  **blocked)** |
| 1 | Визуальная проверка интерфейса | - Запустить TeacherApp | - Название: Тестирование по дисциплине «Сетевые информационные технологии»  - Кнопка «Редактировать тест»  - Кнопка «Результаты»  - Кнопка «О программе»  - Строка состояния сервиса | TeacherAppUICheck |  |
| - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Редактировать тест» | -Кнопки «Редактировать/добавить», «Задать параметры теста», «Назад» | TestEditUICheck |  |
|  |  | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Редактировать тест», нажать Назад. | - Возврат к предыдущему окну. | BackFromFunctionViewCheck |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Возможность редактирования теста | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Редактировать тест»  - Нажать кнопку «Редактировать/ добавить» | - Открылась форма добавления и редактирования вопросов  - На форме: поле со списком вопросов, кнопки редактировать, удалить, добавить новый, назад. |  |  |
| 2.1 | Проверка формы добавления и редактирования | - «Редактировать тест» -> «Редактировать/ добавить»  - Нажать Назад | - При первом запуске поле со списком вопросов пустое. Если вопросов в списке нет, то кнопки «Редактировать» и «Удалить» не активны  - Возврат на предыдущее окно |  |  |
| 2.2 | Возможность добавления нового вопроса | - Добавить новый вопрос | - В новом окне: поле для ввода вопроса, поле для ввода вариантов ответа, кнопки добавить, удалить, готово, отмена. Кнопка удалить не активна, если нет вариантов ответа |  |  |
| - Ввести вопрос, нажать Готово. | - Сообщение об ошибке «Вы не можете добавить вопрос без вариантов ответа. |  |  |
| - Добавить несколько вариантов ответа, нажать Готово. | - Сообщение об ошибке «Отметьте хотя бы один вариант верным» |  |  |
| - Поставить галочку на верном варианте, Готово. | - Вопрос сохранился в списке. Количество ответов и количество правильных отображается корректно. |  |  |
| - Добавить новый вопрос, добавить несколько вариантов ответа, выбрать все правильными, Готово. | - Вопрос сохранился в списке. Количество ответов и количество правильных отображается корректно |  |  |
| - Нажать добавить новый, оставить поле вопроса пустым, добавить несколько вариантов ответа, выбрать верный, нажать Готово. | - Сообщение об ошибке «Вы не можете оставить поле вопроса пустым» |  | Этого нет |
| - Добавить новый вопрос, добавить несколько вариантов ответа, выбрать правильный, выбрать любой вариант ответа, нажать Удалить -> ДА. | - Диалоговое окно «Действительно удалить вариант ответа?»  Да – ответ удалился. |  |  |
| - Добавить новый вопрос, добавить несколько вариантов ответа, выбрать правильный, выбрать любой вариант ответа, нажать Удалить -> НЕТ. | - Диалоговое окно «Действительно удалить вариант ответа?»  Нет – ответ остался. |  |  |
| - Добавить новый вопрос, добавить несколько вариантов ответа, выбрать правильный, нажать Отмена. | - Переход на предыдущее окно |  |  |
| 2.3 | Возможность редактирования вопроса | - «Редактировать тест» -> «Редактировать/ добавить» | - Если вопрос не выделен в списке, то кнопки «Редактировать» и «Удалить» не активны |  |  |
| - Добавить вопрос с вариантами ответа, выбрать его из списка вопросов, нажать Редактировать. | - Выбранный вопрос откроется в окне добавления вопросов |  |  |
| - Изменить текст вопроса, нажать Готово | - Вопрос появился в списке с сохраненными изменениями в тексте |  |  |
| - Выбрать вопрос, нажать Редактировать, изменить количество и текст вариантов ответа, нажать Готово. | - Вопрос сохранился в списке корректно. |  |  |
| - Выбрать вопрос, нажать Редактировать, изменить текст вопроса, количество и текст вариантов ответа, нажать Отмена. | - Возврат на предыдущее окно. Изменения не сохранились |  |  |
| 2.4 | Возможность удаления вопроса | - Добавить новый вопрос, выделить его в списке, нажать Удалить -> ДА. | - Диалоговое окно «Действительно удалить вопрос?».  Да – вопрос удаляется из списка.  Новая нумерация вопросов. |  | Нумерация вопросов не меняется |
| - Добавить новый вопрос, выделить его в списке, нажать Удалить -> НЕТ. | - Диалоговое окно «Действительно удалить вопрос?».  Нет – вопрос остается. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Функция – Задать параметры теста | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Редактировать тест»  - Нажать кнопку «Задать параметры теста» | - Открылась форма параметров тестирования  - На форме: поле для задания времени, количества вопросов и шкала оценивания, кнопки готово, назад.  - По умолчанию выставлены параметры: |  | Нет кнопки Назад  Узнать какие значения по умолчанию |
| - Нажать «Задать параметры теста»  - Ввести в поля не численные значения: буквы, знаки. Нажать Готово | - Диалоговое окно «Значения должны быть числовыми» |  | Этого нет |
| - Нажать «Задать параметры теста»  - Ввести параметры, 5 мин, 25 вопросов, менее 45,46-60,61-80,81-100, Готово.  Снова нажать «Задать параметры теста» | - Введенные значения должны сохраниться. |  |  |
| - Нажать «Задать параметры теста»  - Ввести любые изменения в параметры, Назад. Снова нажать «Задать параметры теста» | - Изменения не сохранились, значения остались прежними. |  | Нет кнопки назад |
| Задать рандомные нелогичные числа для шкалы оценивания (сначала больше, потом меньше) | Должна быть какая то валидация значений |  | Нет валидации |
| - Оставить значения пустыми | - Диалоговое окно «Значения не могут быть пустыми» |  | Этого нет |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Возможность просмотра результатов | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Результаты» | - На странице поле для ввода и кнопка «Поиск», фильтр «Показать статусы: элемент комбобокс с вариантами Все, Попытка прервана, Тест завершен, Тест в процессе», кнопка «Обновить». При первом запуске поле с результатами пустое. |  |  |
| 4.1 | Просмотр результатов после прохождения пользователем теста | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «Результаты» | Строчка с результатом отображает:  - Фамилия Имя – N группа;  - гггг-мм-дд чч:мм:сс начала тестирования – гггг-мм-дд чч:мм:сс окончание тестирования;  - статус тестирования: тест завершен, попытка прервана, тест в процессе;  - Время за которое тест пройден чч:мм:сс, если пользователь не успел пройти весь тест – иконка «Время истекло»;  - Количество правильных ответов из всех;  - Процент правильных ответов;  - Итоговая оценка в численном виде (5,4,3,2) |  | Лишний знак во времени. Количество правильных из всех, процент |
| 5 | Информация о программе | - Запустить TeacherApp  - Нажать кнопку «О программе» | - Открылось окошко «Автор программы: Глазкова Мария, ФРТ каф. РЭС, 2016 г» |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | Проверка состояния сервиса | - Запустить TeacherApp |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **StudentApp** | | | | | |
| **ID** | **Краткое описание** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Метод авто-теста** | **Test Result**  **(passed/**  **failed/**  **blocked)** |
| 1 | Визуальная проверка интерфейса | - Запустить TestSystemApp | - Название: Тестирование по дисциплине «Сетевые информационные технологии»  - Кнопка «ОК» | StudAppUICheck |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Страница с регистрацией | - Запустить TestSystemApp  - Нажать ОК | - Название «Регистрация»  - Поле для фамилии, имени, группы, кнопка Готово  - Кнопка Готово не активна | RegistrationFormStudAppCheck |  |
| 2.1 | Проверка полей регистрации | - Запустить TestSystemApp  - Нажать ОК  - Ввести любую фамилию, имя, группу  - Нажать Готово | - Кнопка Готова стала активной, как только все три поля заполнены  - Переход на следующее окно с информацией о тестировании | RegistrationFormStudAppCheck |  |
| - Запустить TestSystemApp  - Нажать ОК  - Ввести по очереди только фамилию, только имя, только группу. | - Кнопка Готово не активна | RegistrationFormStudAppCheck |  |
| - Ввести в поле фамилия и имя числовые значения, любую группу. | - Диалоговое окно «Некорректный ввод данных» |  | Этого нет |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Визуальная проверка страницы с информацией о тестировании | - Запустить TestSystemApp.  - Нажать ОК.  - Ввести любую фамилию, имя, группу.  - Нажать Готово | - На странице с информацией: «Время тестирования: чч.мм.сс», «Количество вопросов: шт», кнопка «Начать тест». | InfoTestStudAppCheck |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Визуальная проверка страницы тестирования | - Запустить TestSystemApp.  - Нажать ОК.  - Ввести любую фамилию, имя, группу.  - Нажать Готово.  - Нажать «Начать тест» | - На странице: название «Вопрос № N», поле с вопросом, чекбоксы с вариантами ответов, кнопка «Выбрать», сверху справа таймер времени чч.мм.сс, счетчики «Верно: x» и «Неверно: y» (при первом вопросе счетчики обнулены).  Кнопка Выбрать не активана, пока не выбран вариант ответа |  |  |
| 4.1 | Прохождение тестирования | - - Запустить TeacherApp (Сервис для тестирования доступен).  - Добавить 5 вопросов из файла «Question», задать время 2 мин, 5 вопросов, шкалу.  - Запустить TestSystemApp.  - Нажать ОК.  - Ввести любую фамилию, имя, группу.  - Нажать Готово.  - Нажать «Начать тест»  - Выбрать любой вариант ответа на все вопросы | При успешной регистрации на странице с информацией будет отображено Количество вопросов: 5, время тестирования: 2 мин. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | Проверка страницы с результатами при успешном тестировании | - Пройти тест успешно | - Тест окончен!  Результаты:  Фамилия имя группа  Правильных Х из У  Z% правильных ответов  Оценка: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно |  |  |
| 5.1 | Проверка страницы с результатами при не успешной попытке пройти тест | - Пройти тест не уложившись во времени | - Время закончилось!  Фамилия имя группа  Правильных Х из У  Z% правильных ответов  Оценка: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Краткое описание** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Test Result**  **(passed/**  **failed/**  **blocked)** |
| 1 | Прохождение тестирования | - - Запустить TeacherApp (Сервис для тестирования доступен).  - Добавить 5 вопросов из файла «Question», задать время 2 мин, 5 вопросов, шкалу.  - Запустить TestSystemApp.  - Нажать ОК.  - Ввести любую фамилию, имя, группу.  - Нажать Готово.  - Нажать «Начать тест»  - Выбрать любой вариант ответа на все вопросы |  |  |
|  |  |  |  |  |

