|  |  |
| --- | --- |
| Requirements ID | Описание функции |
| Req\_1 | Вход в приложение |
| Req\_2 | Регистрация в приложении |
| Req\_3 | Вывод в ворд |
| Req\_4 | Вывод в excel |
| Req\_5 | Добавление студента |
| Req\_6 | Добавление оценки |
| Req\_7 | Редактирование оценок |
| Req\_8 | Удаление студента |
| Req\_9 | Фильтрация студента |
| Req\_10 | Диплом |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| test case ID | описание объекта тестирован ия (requiremen ts) | стратегия тестирования (вид тестирования ) | Последовательност ь проведения тестирования в разрезе запланированных фаз разработки | Критерии начала тестировани я | Критерии окончани я тестирова ния |
| TC\_1 | Проверка верности входа | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_2 | Ввод данных в функцию регистрации | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_3 | Выбор выводимой информации в ворд по первичному ключу | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_4 | Выбор выводимой информации в excel по первичному ключу | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_5 | Проверка данных для ввода в студенета | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_6 | Проверка добавления оценки | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_7 | Редактирование оценки | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_8 | Удаление студента | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_9 | Поиск по группам по первичному ключу | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_10 | Вывод в диплом | Интеграционый |  |  |  |
| TC\_11 | Проверка корректности заполнения поля “Логин” | Модульный |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | test case ID | TC\_1 | TC\_2 | TC\_3 | TC\_4 | TC\_5 | TC\_6 | TC\_7 | TC\_8 | TC\_9 | TC\_10 | TC\_11 |
| Requirements ID |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Req\_1 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| Req\_2 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| Req\_3 |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Req\_4 |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| Req\_5 |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
| Req\_6 |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Req\_7 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| Req\_8 |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| Req\_9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Req\_10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | 1 Проверка добавления оценки |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckAddOtchenka\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на добавления оценки в базу данных |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода добавления оценки в базу данных  3.Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | ID учителя,  ID студента,  ID предмета,  ID группы,  Оценка |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода добавления оценки |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Проверка добавления студента |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckAddStudent\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на добавления студента в базу данных |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода добавления студента в базу данных  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | ФИО  ГОД  ID группы  ID специальность  ID Время обучения |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода добавления студента |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Проверка удаления студента |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckDelete\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на удаления из базы данных студента |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода удаления из базы данных студента  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | ID студента |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода удаления из базы данных студента |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Выбор группы и выдача её имени по первичному ключу |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | CheckGroup\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на вывод её группы по имени и первичному ключу |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода на вывод её группы по имени и первичному ключу  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | ID группы |
| Ожидаемый результат | ИП-02к |
| Фактический результат | ИП-02к |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода выбора группы и выдачи её имени по первичному ключу |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Проверка входа в приложение |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckLoginEnter\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода входа в приложение |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода вход в приложение  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | Логин  Пароль |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода удаления из базы данных студента |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Редактирование оценки |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckRedactOtchenka\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на редактирование оценки |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода редактирование оценки  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | ID учителя  ID журнал  оценка |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода редактирование оценки |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Регистрация учётной записи |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | CheckRegistration\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода регистрации учётной записи |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода регистрация учетной записи  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | Логин  Пароль  Повторный пароль |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода региистрации учетной записи |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | Тест на проверку принадлежности учётной записи к учителю |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | CheckUsers\_Test |
| Краткое изложение теста | Тест направлен на проверку корректности метода на проверку принадлежности учетной записи к учителю |
| Этапы теста | 1.Формирование данных тестирования  2.Вызов метода проверки записи  3. Проверка корректности тестов |
| Тестовые данные | Логин  Пароль  ID учителя |
| Ожидаемый результат | true |
| Фактический результат | true |
| Статус | pass |
| Предварительное условие |  |
| Постусловие |  |
| Примечания/комментарии | Тест направлен только на проверку метода принадлежности учетной записи к учителю |