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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Администрирование локальной сети |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Шапкин Игорь  Старовойтов Илья |
| **Дата(ы) теста** | 18.11.24 |

## **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 #** | ТС\_ПИ\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Подтверждение страницы авторизации с действительным и недействительным именем пользователя и паролем |
| **Краткое изложение теста** | Пользователь должен получать доступ только при вводе правильных данных учётки. При неправильных должна выдаваться ошибка |
| **Этапы теста** | 1. Возможность входа с правильными данными 2. Возможность входа с неправильными данными 3. Восстановление пароля 4. Проверка ввода SQL инъекций |
| **Тестовые данные** | Имя пользователя, пароль |
| **Ожидаемый результат** | Корректные данные = вход в учётку  Некорректные данные = не вход в учётку  Пароль восстанавливается |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие работоспособной программы |
| **Постусловие** | Программа должна корректно работать (при условии, что были введены верные данные от учётки) |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ПА\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Корректность выдаваемых прав администратора |
| **Краткое изложение теста** | У всех пользователей должны корректно работать права доступа |
| **Этапы теста** | 1. Корректная выдача прав 2. Разграниченость прав |
| **Тестовые данные** | Имя пользователя, пароль |
| **Ожидаемый результат** | Все права распределены корректно и у определённых уровней администратора нет некоторых возможностей |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Наличие работоспособной программы |
| **Постусловие** | Программа должна корректно работать (при условии, что были введены верные данные от учётки) |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_ЗЛС\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка защищённости локальной сети |
| **Краткое изложение теста** | После выполнения теста должна быть проверена сеть (является ли она защинённой) |
| **Этапы теста** | 1. Проверка/брутфорс/атака на локальные учетные данные пользователя 2. Защита от ддос атак 3. Защита от вирусов/червей |
| **Тестовые данные** | Имя пользователя, пароль |
| **Ожидаемый результат** | Сеть корректно работает / сеть легла, но самостоятельно встала, сеть легла |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Готовый ресурс, учётные данные пользователей должны быть защищены от брутфорс атак, компьютеры в локальной сети должны быть защищены антивирусным ПО для предотвращения заражения компьютеров вирусами/червями |
| **Постусловие** | Сеть должна корректно работать |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | ТС\_УПР\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Корректность работы удалённого управления компьютером пользователя с использованием компьютера-админа |
| **Краткое изложение теста** | Удалённое управление работает корректно. Доступ извне не получить |
| **Этапы теста** | 1. Канал передачи данных должен быть защищен 2. Не должно происходить компроментации пользователя 3. Доступ к управлению должен быть только у админа 4. Данные, полученные при помощи удаленного доступа, не должны копироваться на сторонние запоминающие устройства |
| **Тестовые данные** | Имя пользователя, пароль, ключ аутентификации |
| **Ожидаемый результат** | Сеть работает на защищенном канале передачи данных |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Локальная сеть подключена и работает. Пользователи подключены к локальной сети |
| **Постусловие** | Сеть работает корректно. Компьютер пользователя, после завершения управления администратором, работает корректно |
| **Примечания/комментарии** | ---- |