**Тестовый сценарий: Проверка функции логина в информационной системе**

**Описание проекта**: Информационная система предназначена для автоматизации учета работы сотрудников региональной газоснабжающей компании, включая управление учетными записями, мониторинг рабочего времени и отчетность.

**Тестовое окружение**:

* Visual Studio 2019
* Windows 10
* База данных: SQL Server 2019

**Предварительные условия**:

* Приложение установлено и запущено.
* База данных настроена и содержит тестовые учетные записи пользователей.

**Тестовые данные**:

* Корректные учетные данные:
  + Логин: testuser
  + Пароль: password123
* Некорректные учетные данные:
  + Логин: wronguser
  + Пароль: wrongpassword

**Шаги тестирования:**

1. **Введите корректный логин и пароль.**
   * **Ожидаемый результат**: Пользователь успешно вошел в систему и перенаправлен на главную страницу.
   * **Фактический результат**: ...
   * **Статус**: ...
2. **Введите некорректный логин и пароль.**
   * **Ожидаемый результат**: Система отображает сообщение об ошибке "Неверный логин или пароль".
   * **Фактический результат**: ...
   * **Статус**: ...
3. **Введите корректный логин и некорректный пароль.**
   * **Ожидаемый результат**: Система отображает сообщение об ошибке "Неверный логин или пароль".
   * **Фактический результат**: ...
   * **Статус**: ...
4. **Введите некорректный логин и корректный пароль.**
   * **Ожидаемый результат**: Система отображает сообщение об ошибке "Неверный логин или пароль".
   * **Фактический результат**: ...
   * **Статус**: ...
5. **Попробуйте войти без ввода логина и пароля.**
   * **Ожидаемый результат**: Система отображает сообщение об ошибке "Логин и пароль обязательны для ввода".
   * **Фактический результат**: ...
   * **Статус**: ...

**Постусловия:**

Пользователь выходит из системы (если вход был успешным).

**Критерии успеха:**

Все шаги выполнены успешно, и фактические результаты соответствуют ожидаемым.

**Очистка:**

Закрыть приложение и очистить тестовые данные (если необходимо).

**Документирование результатов:**

Результаты тестирования записаны и проанализированы.

**Анализ и действия по улучшению:**

Если тесты выявили проблемы, описать шаги для их устранения, например, улучшение обработки ошибок или исправление логики аутентификации.