**ATDD - Разработка через приемочные тесты**

**1. Разработка спецификации входной и выходной формы**:

**Входная форма:**

**Given:** Пользователь открывает форму учета критических ошибок в компьютерной сети.

**When:** Пользователь заполняет форму, вводя информацию о критической ошибке.

**Then:** Система принимает введенные данные и сохраняет их для последующей обработки. Если данные введены некорректно, система выводит сообщение об ошибке.

**Выходная форма:**

**Given:** Администратор системы просматривает журнал критических ошибок.

**When:** Администратор выбирает ошибку для просмотра подробной информации.

**Then:** Система отображает подробную информацию о выбранной ошибке, включая ее причины, последствия и классификацию по важности. Если ошибка была успешно устранена, система также отмечает этот факт.

**2. Разработка тестов по методике ATDD**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Сценарий тестирования** | **Ожидаемый результат** |
| Пользователь заполняет форму учета с корректными данными | Система успешно сохраняет введенные данные |
| Пользователь отправляет форму с некорректными данными | Система выдает сообщение об ошибке и не сохраняет данные |
| Администратор выбирает критическую ошибку для просмотра | Система успешно отображает подробную информацию об ошибке |
| Администратор просматривает отмеченные ошибки и их устранение | Система корректно отображает информацию об устранении ошибки |

**3. Дополнительные сценарии тестирования**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Сценарий тестирования** | **Ожидаемый результат** |
| Пользователь оставляет поле "Описание ошибки" пустым | Система выдает сообщение о необходимости заполнения поля |
| Пользователь выбирает категорию ошибки из предложенного списка | Система корректно сохраняет выбранную категорию ошибки |
| Пользователь выбирает критичность ошибки | Система корректно сохраняет выбранный уровень критичности |
| Пользователь добавляет вложения к форме ошибки | Система успешно сохраняет вложения |
| Пользователь отмечает, что ошибка была устранена | Система отображает отметку об устранении ошибки |
| Пользователь редактирует уже внесенные данные об ошибке | Система корректно обновляет информацию об ошибке после редактирования |
| Администратор системы проводит поиск по журналу ошибок | Система успешно находит и отображает ошибки, соответствующие выбранным критериям |
| Система отправляет уведомление администраторам о новой ошибке | Администраторы получают уведомление о новой ошибке |

Данные тесты позволяют покрыть различные аспекты функциональности формы учета критических ошибок в компьютерной сети и обеспечить более полное тестирование системы.