**ОПИСАНИЕ ПЛАНА ПО ПРОВЕРКЕ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ «В ХОСПИСЕ»**

**1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:**

***Анализ требований***: Основные требования к приложению и его функционалу:

*- Функциональные требования*:

* Управление претензиями: Пользователь должен иметь возможность добавлять, просматривать, редактировать и удалять претензии. Это может включать в себя текст претензии, ее статус, дату создания и комментарии.
* Новостная сводка: Приложение должно предоставлять актуальные новости и информацию о хосписе, его событиях, изменениях и обновлениях.
* Цитаты: Возможность просмотра и чтения тематических цитат, которые могут быть вдохновляющими или поддерживающими для сотрудников хосписа.

***Выбор инструментов***:

* Android Studio
* Espresso
* Git
* Allure

**2. ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ**:

***Определение тестовых сценариев***:

*Управление претензиями:*

* Добавление претензии;
* Просмотр претензии;
* Редактирование претензии;
* Удаление претензии.

*Новостная сводка:*

* Просмотр новостей;
* Добавление, редактирование, удаление новостей;
* Обновление новостей.

*Цитаты:*

* Отображение цитат;
* Просмотр коллекции цитат.

***План автоматизации:***

* Авторизация.
* Тесты на добавление, редактирование и удаление претензий.
* Тесты на добавление, редактирование, удаление и обновление новостной сводки.
* Тесты на отображение страницы с цитатами, разворачивание карточки с цитатами.

**3. ТЕСТИРОВАНИЕ ВРУЧНУЮ**:

***Функциональное тестирование***: Проверка каждой функцию вручную в соответствии с заданными сценариями.

**4. РАЗРАБОТКА АВТОТЕСТОВ**:

***Выбор тестовых сценариев для автоматизации***:

*4.1. Тестовые сценарии для автоматизации управления претензиями:*

А) Добавление новой претензии:

* Запуск приложения.
* Навигация к разделу "Претензии".
* Нажатие кнопки "Добавить претензию".
* Ввод данных о претензии.
* Сохранение претензии.
* Проверка, что претензия отображается в списке.

Б) Редактирование существующей претензии:

* Выбор существующей претензии для редактирования.
* Изменение данных о претензии.
* Сохранение изменений.
* Проверка, что изменения отображаются корректно.

В) Удаление претензии:

* Выбор претензии для удаления.
* Подтверждение удаления.
* Проверка, что претензия успешно удалена.

*4.2. Тестовые сценарии для автоматизации новостной сводки:*

А) Просмотр списка новостей:

* Переход к разделу "Новости".
* Проверка, что список новостей отображается корректно.

Б) Добавление новой новости:

* Запуск приложения.
* Навигация к разделу "Новости".
* Нажатие кнопки "Добавить Новость".
* Написание текста новости.
* Сохранение новости.
* Проверка, что новая новость отображается в списке.

В) Редактирование существующей новости:

* Выбор существующей новости для редактирования.
* Изменение текста новости.
* Сохранение изменений.
* Проверка, что изменения отображаются корректно.

Г) Удаление новости:

* Выбор новости для удаления.
* Подтверждение удаления.
* Проверка, что новость успешно удалена.

Д) Обновление новостей:

* Обновление новостной сводки.
* Проверка, что новые новости успешно добавлены в список.

*4.3. Тестовые сценарии для автоматизации цитат:*

Отображение коллекции цитат:

* Запуск приложения.
* Проверка, отображения и возможности раскрытия цитаты.

**5. ЗАПУСК ТЕСТОВ:**

***Запуск автотестов:*** Провести автоматизированные тесты на приложении для повторного тестирования.

***Анализ результатов:*** Оценить результаты тестирования, выявить проблемы и ошибки.

**6. ОТЧЕТНОСТЬ И ДОРАБОТКА:**

***Составление отчетов***: Создать отчет о результатах тестирования.

***Работа над ошибками***: Исправить выявленные проблемы и ошибки, повторно протестировать исправления.