**Название прецедента:** Обмен информацией между лаборантами через мессенджер

**Участники:**

1. Лаборант A
2. Лаборант B
3. Мессенджер (часть ботанического приложения)

**Описание:** Данный прецедент описывает ситуацию, в которой два лаборанта (Лаборант A и Лаборант B) взаимодействуют через встроенный мессенджер в ботаническом приложении на React Native. Этот прецедент может быть использован, например, для обмена научными данными, задавания вопросов или просмотра результатов исследований.

**Предусловия:**

1. Лаборанты A и B авторизовались в приложении.
2. Мессенджер включен и доступен для использования.

**Основной сценарий:**

1. Лаборант A открывает ботаническое приложение на своем устройстве.
2. Лаборант A входит в раздел "Мессенджер" приложения.
3. Лаборант A инициирует новый чат с Лаборантом B, выбрав его из списка контактов.
4. Лаборант A отправляет сообщение с вопросом о результатах эксперимента Лаборанту B.
5. Лаборант B получает уведомление о новом сообщении в мессенджере приложения.
6. Лаборант B отвечает на сообщение Лаборанта A, предоставляя необходимую информацию.
7. Лаборанты могут продолжить обмен сообщениями для более подробного обсуждения.

**Постусловия:**

1. Лаборанты A и B имеют доступ к истории чата в мессенджере для последующей ссылки.
2. Обмен сообщениями в мессенджере может быть продолжен в будущем.

**Исключения:**

1. Если Лаборант B недоступен (например, не в сети), сообщение останется непрочитанным до момента его прочтения.
2. Если мессенджер приложения недоступен из-за технических проблем, обмен сообщениями будет невозможен, и пользователи могут получить уведомление о проблеме.

Этот прецедент описывает основной сценарий использования мессенджера в ботаническом приложении для обмена информацией между лаборантами. Он обеспечивает эффективное сотрудничество и обмен научными данными внутри приложения.

Прецедент: "Изменение расположения видов растений на интерактивной карте в ботаническом приложении"

Акторы:

1. Лаборант - сотрудник ботанического сада, который будет использовать функциональность приложения для внесения изменений в расположение видов растений на интерактивной карте.

Основной сценарий:

1. Лаборант запускает ботаническое приложение на своем мобильном устройстве.

2. Лаборант аутентифицируется в приложении, вводя свой логин и пароль.

3. Приложение загружает главный экран, на котором доступна интерактивная карта ботанического сада с отображением различных видов растений.

4. Лаборант выбирает функцию "Изменить расположение растений" из меню приложения.

5. На карте отображается список доступных видов растений, которые можно перемещать. Лаборант выбирает вид растения, с которым он хочет работать.

6. Лаборант выбирает на карте новое местоположение для выбранного растения. Он может перемещать и изменять размер растения, а также вводить комментарии о перемещении, если необходимо.

7. После внесения изменений, лаборант сохраняет данные о новом расположении растения.

8. Приложение обновляет интерактивную карту с учетом внесенных изменений.

9. Лаборант может продолжать работу с другими видами растений или завершить сеанс работы.

Альтернативные сценарии:

- Если лаборант вводит неверные учетные данные, приложение выдает сообщение об ошибке и предлагает повторить попытку ввода.

- Если в процессе внесения изменений на карте возникают ошибки, приложение должно предоставить информацию о них и позволить лаборанту исправить ситуацию.

- Лаборант может отказаться от сохранения внесенных изменений, в этом случае карта остается без изменений.

Этот прецедент представляет собой типичный сценарий использования ботанического приложения, в котором лаборант может вносить изменения в расположение растений на интерактивной карте для облегчения управления и ухода за растениями в ботаническом саду.