

JungleTask. Бизнес-требования

Реализовать чат-бота с использованием LLM и AI-агента для установки и отправки напоминаний пользователю по уходу за растениями в веб-интерфейсе приложения “Дневник садовода”

User Story

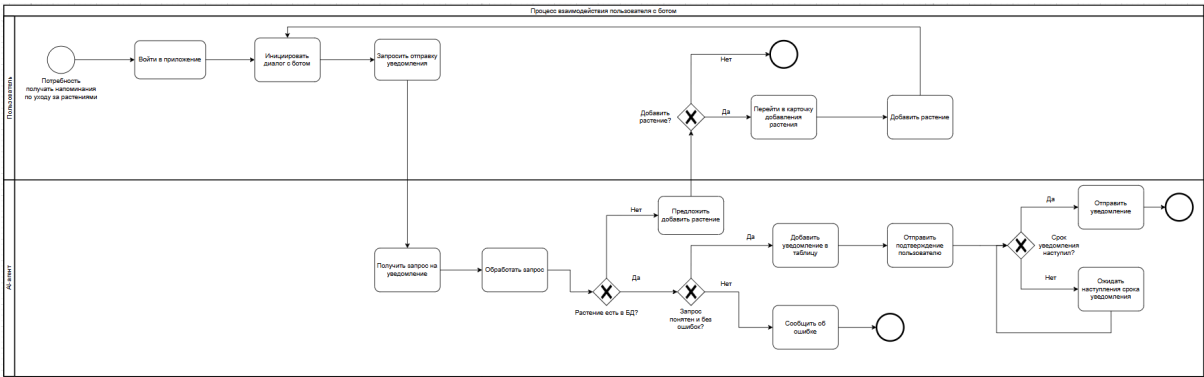
Кто:	Я как владелец растения
Что:	Хочу с помощью чата с ботом устанавливать напоминания по уходу за растениями и получать уведомления в соответствии с заданными сроками
Зачем:	Для того, чтобы не забывать важные процедуры по уходу и не вести график ухода вручную

Use Case

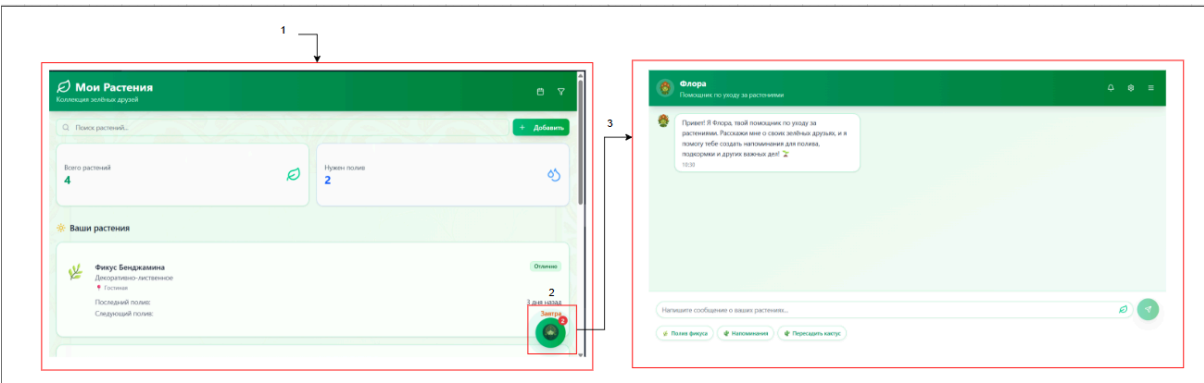
Название:	Назначение графика напоминаний по уходу за растениями
Актор:	Владелец растения
Описание:	Пользователь устанавливает напоминание об определенной процедуре ухода за растением с помощью чата с ботом
Предусловие:	Пользователь зарегистрирован и авторизован в приложении
	В приложении хранятся данные хотя бы об одном растении
Основной поток	
1	Пользователь инициирует диалог с ботом в интерфейсе чата в приложении
2	Пользователь отправляет текстовое сообщение в чат вида: “Напомни полить [растение] через две недели”.
3	Бот обрабатывает сообщение и выделяет информацию: <ul style="list-style-type: none">• название растения (plant_name): [растение];• задачу (task): полить.• срок (due_date): через две недели;
4	Бот проверяет, что в БД (таблица PLANTS) есть запись [растение].
5	Бот создает запись в БД (таблица “REMINDERS”) с полями: plant_name, task, next_reminder_date
6	Бот отвечает текстовым сообщением в чате: “Установил напоминание полить [растение] через две недели. Напомню [дата]”.

Альтернативный поток	
A1:	Растение не найдено в БД
1	Бот не обнаружил в таблице PLANTS запись [растение].
2	Бот отвечает текстовым сообщением в чате: “Не обнаружил [растение] среди ваших растений. Проверьте название на ошибки или сперва добавьте растение”.
3	Пользователь исправляет название или добавляет растение
A2:	Неоднозначная трактовка названия растения
1	Бот обнаружил несколько похожих названий. Например: [растение1], [растение2].
2	Бот отвечает текстовым сообщением в чате: “Пожалуйста, уточните, какое [растение] вы имели в виду”.
3	Пользователь уточняет название.
A3:	Неясный текстовый запрос
1	Бот не смог определить задачу или срок из сообщения пользователя.
2	Бот отвечает текстовым сообщением в чате: “Пожалуйста, уточните задачу и срок”.
3	Пользователь указывает требуемые данные
Постусловия	
1	Записи о напоминаниях сохраняются в БД в таблицу REMINDERS, связанную с таблицей PLANTS (данные о растениях).
2	Пользователь получает подтверждение о том, что напоминание установлено.
3	Напоминания доступны Пользователю в интерфейсе приложения
Исключения и ограничения:	
1	Бот не смог распарсить исходное сообщение и отправляет текст: “Не удалось понять запрос. Пожалуйста, повторите попытку”.
2	Бот не смог получить ответ от БД и сообщает Пользователю: “Возникла ошибка. Повторите попытку позже”.

БPMN-диаграмма



Макеты (UI/UX)



Описание макетов

№	Название	Описание
1	Главная страница	Макет главной страницы приложения “Дневник садовода”
2	Иконка чат-бота	Иконка отображения чат-бота на главной странице приложения
3	Чат с ботом	Экран чата с ботом