# AI-Agent Chatbot REST API (Plants, Tasks, Notifications, Chat)

## Управление сущностью "растение (plant)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /plants |
| Тип | POST |

**Описание** Добавление нового растения

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| plant\_name | varchar | body | Название растения | Да |
| species | varchar | body | Научное наименование | Нет |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Уникальный идентификатор растения | Да |
| plant\_name | varchar | body | Название растения | Да |
| species | varchar | body | Научное наименование | Нет |
| createdAt | timestamp | body | Дата создания | Да |

## Управление сущностью "растение (plant)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /plants/{plantId} |
| Тип | GET |

**Описание** Получение информации о растении

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| plantId | varchar | path | Идентификатор растения | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Идентификатор растения | Да |
| plant\_name | varchar | body | Название | Да |
| species | varchar | body | Научное название | Нет |

## Управление сущностью "растение (plant)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /plants/{plantId} |
| Тип | PUT |

**Описание** Обновление информации о растении

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| plantId | varchar | path | Идентификатор растения | Да |
| name | varchar | body | Название растения | Нет |
| species | varchar | body | Научное наименование | Нет |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Идентификатор растения | Да |
| name | varchar | body | Название | Да |
| species | varchar | body | Научное название | Нет |

## Управление сущностью "растение (plant)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /plants/{plantId} |
| Тип | DELETE |

**Описание** Удаление растения

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| plantId | varchar | path | Идентификатор растения | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| success | boolean | body | Успех операции | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks |
| Тип | POST |

**Описание** Создание новой задачи

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| plantId | varchar | body | Идентификатор растения | Да |
| title | varchar | body | Заголовок | Да |
| description | varchar | body | Описание | Нет |
| dueDate | timestamp | body | Срок выполнения | Да |
| frequency | varchar | body | Повторение (daily, weekly, monthly) | Нет |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Уникальный идентификатор задачи | Да |
| plantId | varchar | body | Идентификатор растения | Да |
| title | varchar | body | Заголовок | Да |
| dueDate | timestamp | body | Срок выполнения | Да |
| frequency | varchar | body | Правило повторения | Нет |
| status | varchar | body | Статус задачи | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks |
| Тип | GET |

**Описание** Получение списка задач пользователя

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| status | varchar | query | Фильтр по статусу | Нет |
| dueDate | date | query | Фильтр по дате | Нет |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| tasks | array | body | Список задач | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks/{taskId} |
| Тип | GET |

**Описание** Получение информации о задаче

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| taskId | varchar | path | Идентификатор задачи | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Уникальный идентификатор | Да |
| plantId | varchar | body | Идентификатор растения | Да |
| title | varchar | body | Заголовок | Да |
| description | varchar | body | Описание | Нет |
| dueDate | timestamp | body | Срок выполнения | Да |
| frequency | varchar | body | Повторение | Нет |
| status | varchar | body | Статус | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks/{taskId} |
| Тип | PUT |

**Описание** Обновление задачи

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| taskId | varchar | path | Идентификатор задачи | Да |
| title | varchar | body | Заголовок | Нет |
| description | varchar | body | Описание | Нет |
| dueDate | timestamp | body | Срок выполнения | Нет |
| frequency | varchar | body | Повторение | Нет |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Идентификатор | Да |
| title | varchar | body | Заголовок | Да |
| dueDate | timestamp | body | Срок | Да |
| frequency | varchar | body | Повторение | Нет |
| status | varchar | body | Статус | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks/{taskId}/status |
| Тип | PATCH |

**Описание** Изменение статуса задачи

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| taskId | varchar | path | Идентификатор задачи | Да |
| status | varchar | body | Новый статус (pending, completed, skipped) | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Идентификатор | Да |
| status | varchar | body | Новый статус | Да |

## Управление сущностью "напоминание (task)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /tasks/{taskId} |
| Тип | DELETE |

**Описание** Удаление задачи

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| taskId | varchar | path | Идентификатор задачи | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| success | boolean | body | Успех операции | Да |

## Управление сущностью "уведомление (notification)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /notifications |
| Тип | GET |

**Описание** Получение списка уведомлений

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| reminderId | varchar | query | Идентификатор напоминания | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| notifications | array | body | Список уведомлений | Да |

## Управление сущностью "уведомление (notification)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /notifications/{notificationId}/read |
| Тип | PATCH |

**Описание** Пометить уведомление как прочитанное

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| notificationId | varchar | path | Идентификатор уведомления | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| id | varchar | body | Идентификатор уведомления | Да |
| read | boolean | body | Прочитано ли | Да |

## Управление сущностью "уведомление (notification)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /notifications/{notificationId} |
| Тип | DELETE |

**Описание** Удаление уведомления

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| notificationId | varchar | path | Идентификатор уведомления | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| success | boolean | body | Успех операции | Да |

## Управление сущностью "чат-бот (chat)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /chat |
| Тип | POST |

**Описание** Отправка сообщения чат-боту

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| userId | varchar | body | Идентификатор пользователя | Да |
| message | varchar | body | Сообщение пользователя | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| reply | varchar | body | Ответ чат-бота | Да |
| actions | json | body | Действия, выполненные ботом | Нет |

## Управление сущностью "чат-бот (chat)"

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | /chat/history |
| Тип | GET |

**Описание** Получение истории диалога

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| userId | varchar | query | Идентификатор пользователя | Да |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Тип данных | Расположение | Описание | Обязательность |
| history | array | body | Список сообщений диалога | Да |