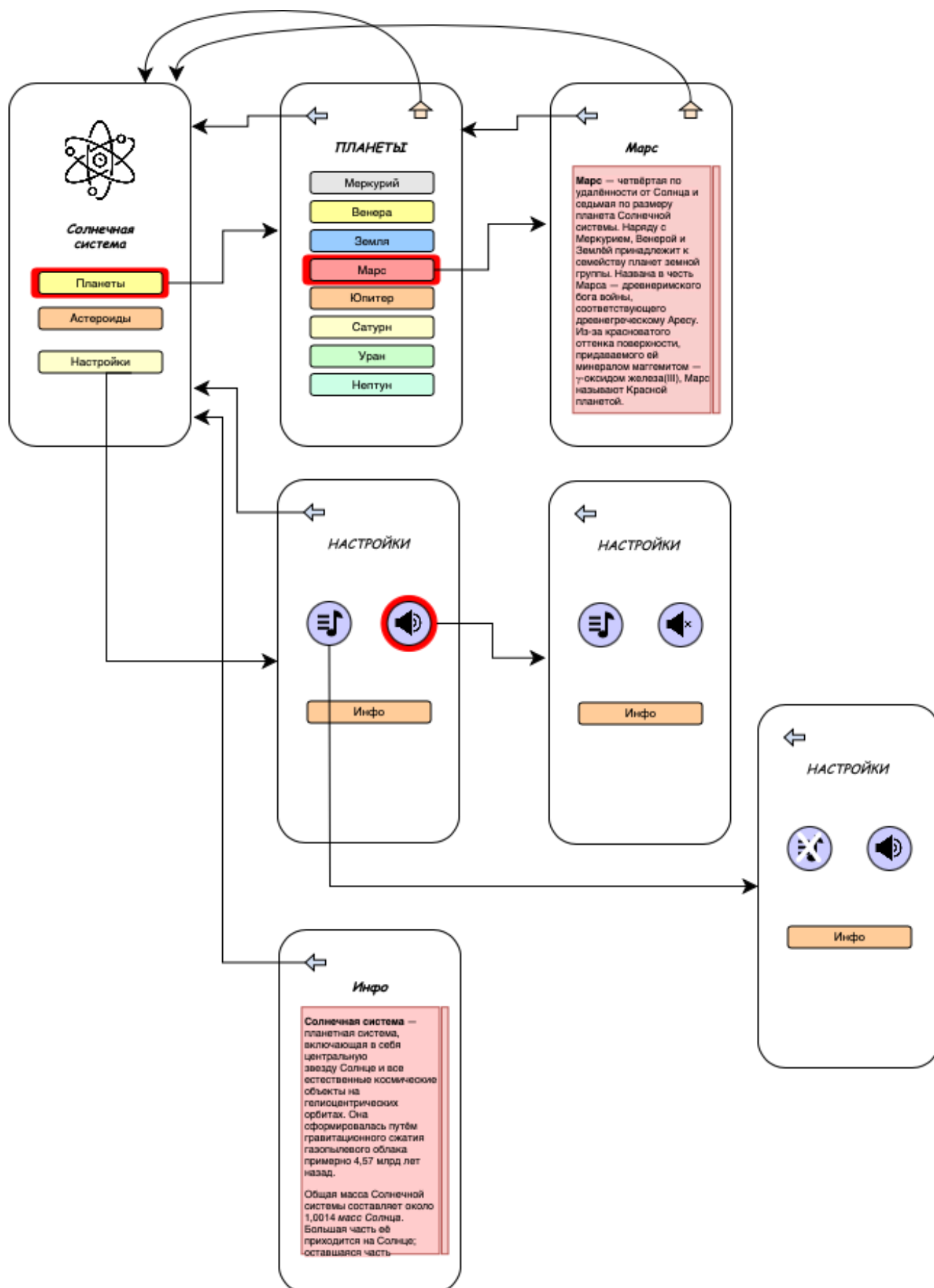
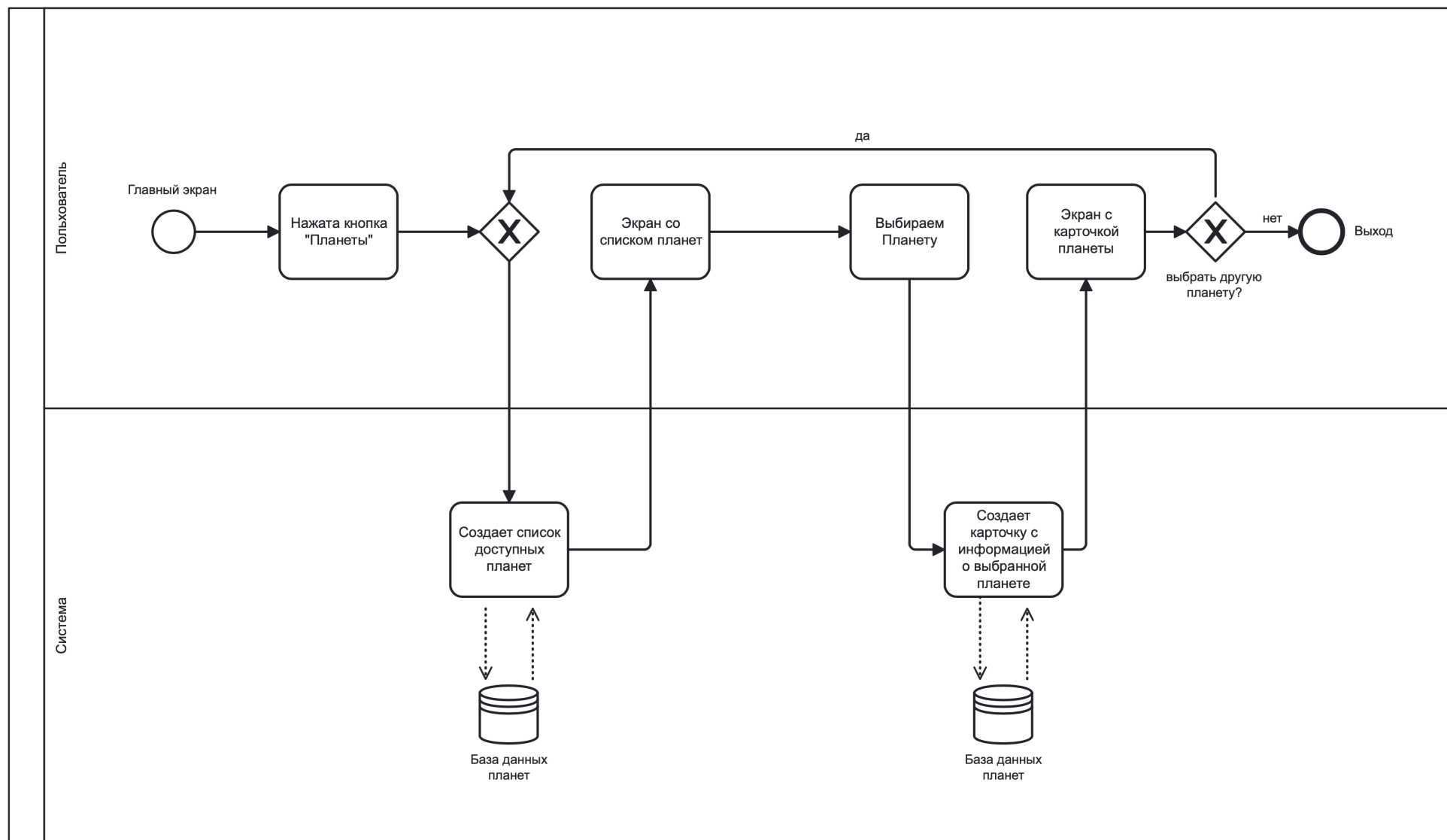


1. Название продукта:
Приложение: Планеты Солнечной системы.
2. User story:
Я как пользователь мобильного приложения хочу выбрать из списка планеты и перейти в карточку планеты, чтобы посмотреть подробное описание планеты
3. Макеты:

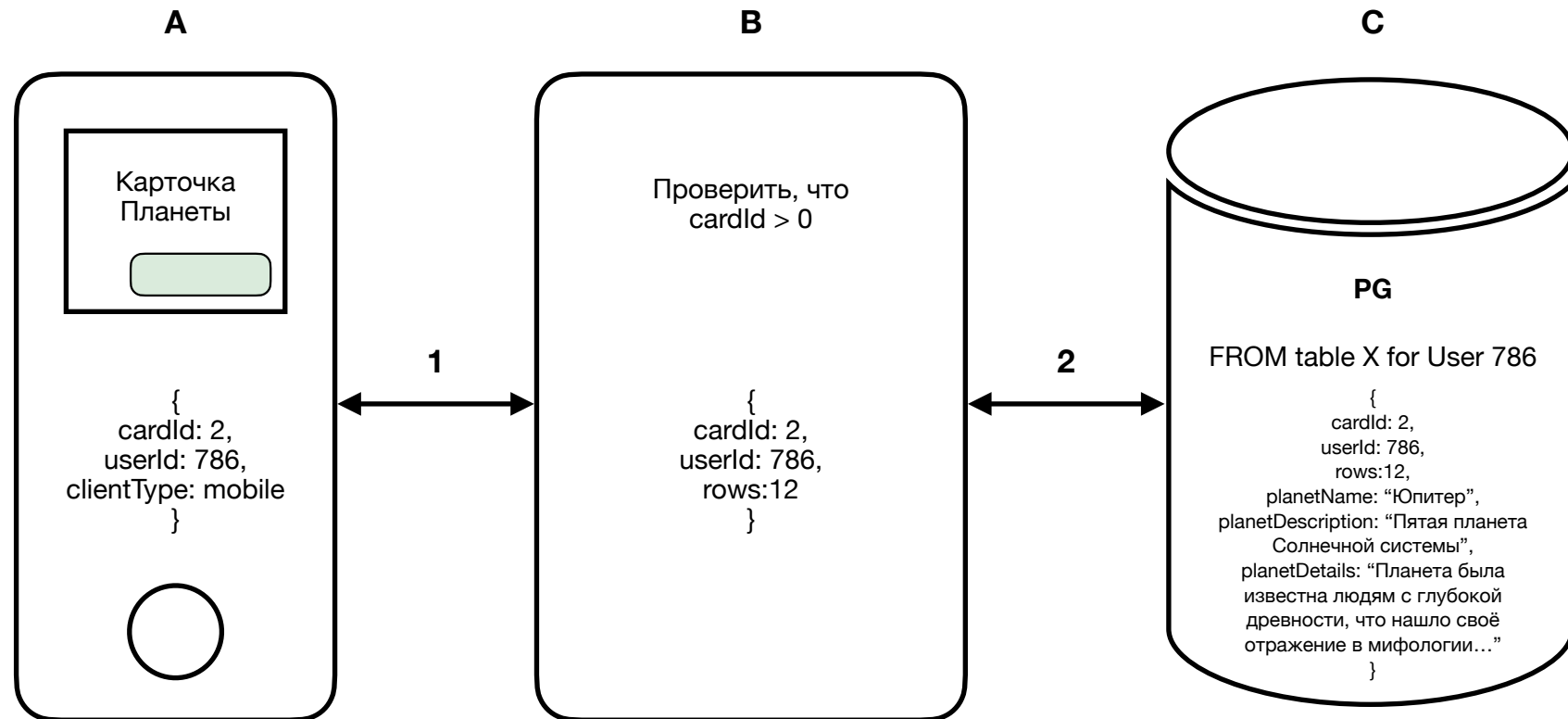


4. Use case:

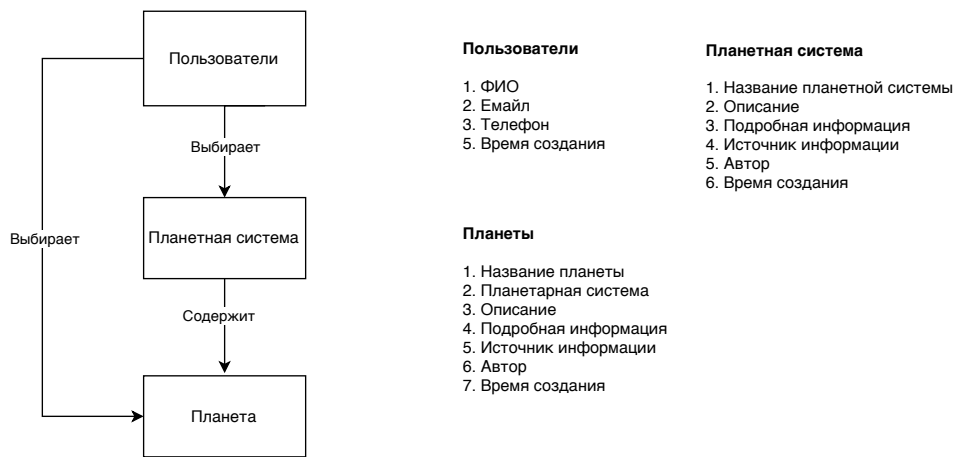
Задание №3	Use Case
Заголовок	Просмотр информации о планетах Солнечной системы
Акторы	Пользователи приложения (любители астрономии и тд)
Предусловие	<ul style="list-style-type: none"> - У пользователя установлено приложение “Планеты Солнечной системы” на телефон. - Есть доступ к интернету
Ограничения	Обязательно наличие доступа к Интернету
Триггер	Пользователь на главном экране выбирает кнопку “Планеты”
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none"> 1) Пользователь открывает приложение. 2) Приложение открывает страницу со списком планет. 3) Пользователь выбирает нужную планету. 4) Приложение открывает страницу/карточку выбранной планеты с подробной информацией. 5) Для возврата в предыдущее окно пользователь нажимает иконку с изображением “стрелочки налево” в левом верхнем углу.
Альтернативный сценарий	<p>Поиск карточки планеты через поиск</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Пользователь открывает приложение. 2) Приложение открывает страницу со списком планет. 3) Пользователь нажимает на иконку поиска. 4) Пишет название планеты информацию о которой он хотел бы просмотреть. 5) Нажимает “Enter” или кнопку “поиск”. 6) На экране отражается список найденных планет. 7) Пользователь выбирает нужную планету. 8) Приложение открывает страницу/карточку выбранной планеты с подробной информацией. 9) Для возврата в предыдущее окно пользователь нажимает иконку с изображением “стрелочки налево” в левом верхнем углу.
Исключительный сценарий	При отсутствии доступа к Интернету на экране высвечивается надпись: ПОЖАЛУЙСТА ПРОВЕРЬТЕ НАСТРОЙКИ ИНТЕРНЕТА!
Результат/Критерий успеха	Пользователь приложения получает доступ к странице/карточке планеты с подробной информацией.



**US: Я как пользователь хочу посмотреть
карточку планеты**



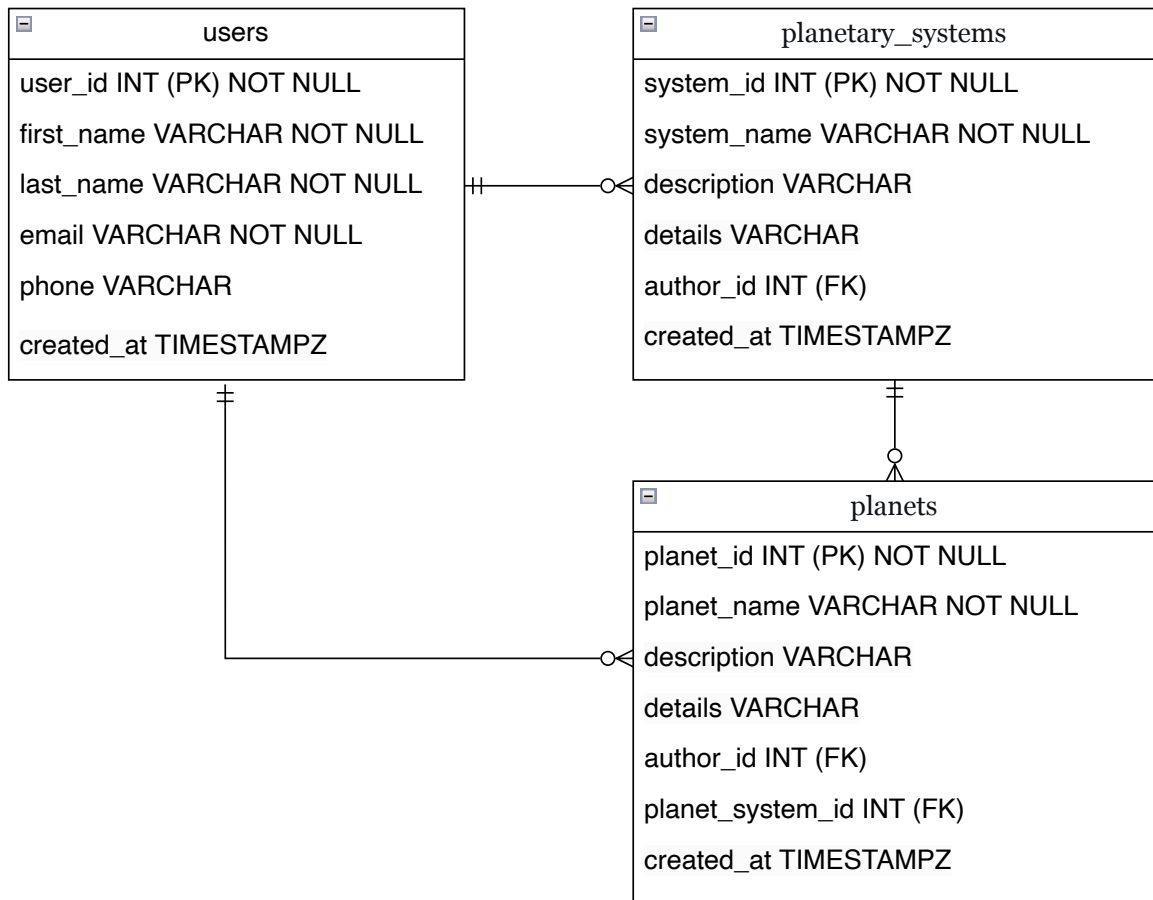
1 - протокол взаимодействия: http/https
2 - протокол передачи данных: драйвер JDBC

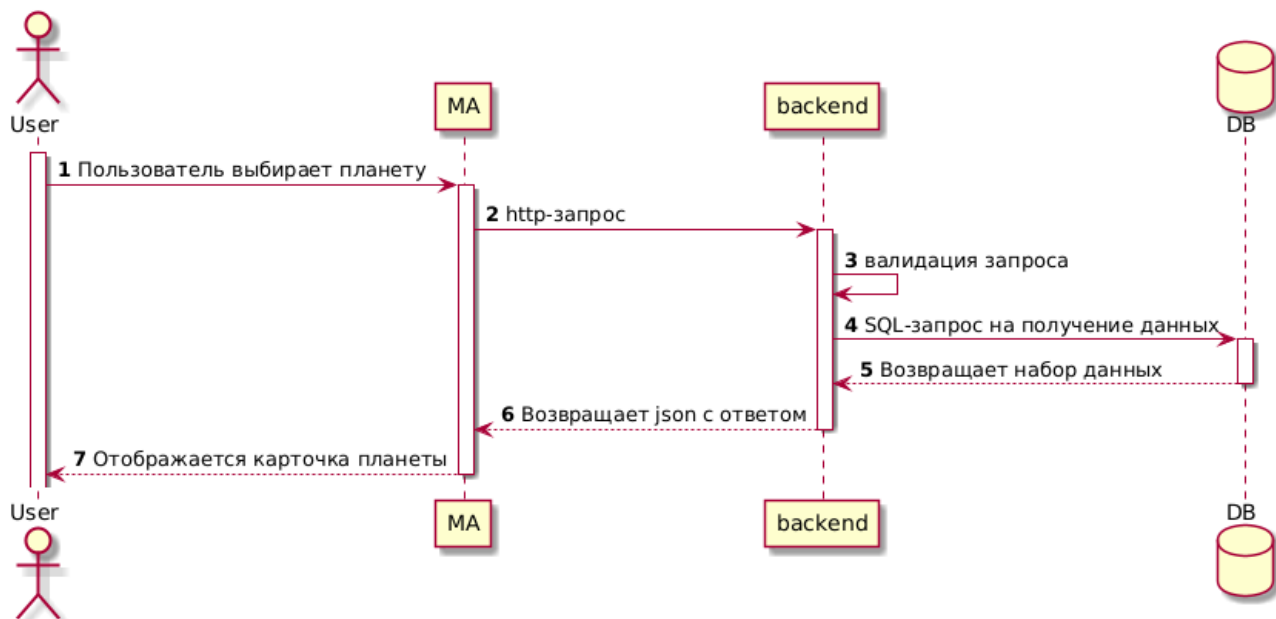


Родительская сущность	Атрибут	Описание
User	First Name	Имя пользователя
	Last Name	Фамилия пользователя
	E-mail	Электронная почта
	Phone	Телефонный номер
	created (timestamp)	Время создания

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Планетная система	System_name	Название планетной системы
	Description	Описание
	Details	Подробная информация
	Author	Имя автора
	created (timestamp)	Время создания

Дочерняя сущность	Атрибут	Описание
Планета	Card_name	Название планеты
	System_name	Название планетарной системы планеты
	Description	Описание
	Details	Подробная информация
	Author	Имя автора
	created (timestamp)	Время создания





№	Объяснение
1.	Пользователь выбирает нужную планету из списка планет.
2.	Приложение отправляет Get-запрос в бэкенд.
3.	Проверяется корректность данных для запроса.
4.	Отправляется запрос в базу данных для получения детальной информации.
5.	Получает набор данных с детальной информацией о нужной планете.
6.	Возвращает данные в формате json для отображения на фронтенде.
7.	Приложение открывает страницу/карточку выбранной планеты с подробной информацией.

Get/v1/planets/{planet_id}

Получение карточки планеты по идентификатору

Request

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
planet_id	Int	Уникальный идентификатор	да

Response

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
planet_id	Int	Уникальный идентификатор	да
planet_name	string	Название планеты	да
description	string	Краткое описание планеты	нет
details	string	Детальная информации о планете	нет
author_id	int	Уникальный идентификатор автора	да

Get/v1/planetsSystem/{system_id}

Получение карточки планетной системы по идентификатору

Request

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
system_id	Int	Уникальный идентификатор	да

Response

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
system_id	Int	Уникальный идентификатор	да
system_name	string	Название планетной системы	да
description	string	Краткое описание планетной системы	нет
details	string	Детальная информации о планетной системе	нет
author_id	int	Уникальный идентификатор автора	да

1. Критерии приемки

Кейс №1

Функциональность: Поиск карточки планеты через поиск;

Дано: Пользователь находится на главном экране приложения и нажимает иконку "Поиск".

Когда: Вводит название несуществующей планеты и нажимает поиск;

Тогда: Система выводит сообщение "Карточка с такой планетой не найдена!";



Кейс №2

Функциональность: Поиск карточки планеты через поиск;

Дано: Отсутствует Интернет. Пользователь находится на главном экране приложения и нажимает иконку "Поиск".

Когда: Вводит название планеты и нажимает поиск;

Тогда: Система выводит сообщение "Пожалуйста проверьте настройки Интернета!";



2. Нефункциональные требования

Производительность:

- Страница должна загружаться не более 2 сек.
- Нагрузка при запросах должна выдерживать нагрузку в 1 rps;

Надежность:

- Система должна быть доступна 99% времени;