

Станции на поверхности Марса.
Услуги - географические объекты на поверхности Марса,
заявки - автоматические марсианские станции, успех/потеря/работает

УСЛУГА

АУТЕНФИКАЦИЯ

Географический объект		
PK	ID	INTEGER(15)
	Название	VARCHAR(255)
	Тип	VARCHAR(255)
	Площадь	FLOAT
	Описание	VARCHAR(1000)
	Ссылка на изображение	VARCHAR(1000)
	Статус	BOOLEAN(1)

Примечание:

Статус: удален - 0/ действует - 1

Примечание:

Порядковый номер - номер передвижения

Местоположение		
PK	ID	INTEGER(15)
FK	ID географический объект	INTEGER(15)
FK	ID марсианская станция	INTEGER(15)
	Порядковый номер	INTEGER(15)

Пользователь		
PK	ID	INTEGER(15)
	Логин	VARCHAR(255)
	Пароль	VARCHAR(255)
	Администратор	BOOLEAN(1)

АВТОРИЗАЦИЯ

Транспорт		
PK	ID	INTEGER(15)
	Название	VARCHAR(255)
	Тип	VARCHAR(255)
	Описание	VARCHAR(1000)
	Ссылка на изображение	VARCHAR(1000)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
ТАБЛИЦЫ ДЛЯ
ОТНОШЕНИЙ М-М
УСЛУГА - ЗАЯВКА

Примечание:

Статус заявки: введен, в работе, завершен, отменен, удален

Статус миссии: успех/потеря/работает

- 1: Введен: Заявка только что создана и ожидает обработки.
- 2: В работе: Заявка была принята и находится в процессе выполнения.
- 3: Завершена: Заявка успешно выполнена.
- 4: Отменена: Заявка была отменена по каким-либо причинам.
- 5: Удалена: Заявка была удалена из системы.

Сотрудник		
PK	ID	INTEGER(15)
	ФИО	VARCHAR(255)
	Должность	VARCHAR(255)
	Название организации	VARCHAR(255)
	Адрес	VARCHAR(255)
FK	ID пользователя	INTEGER(15)

ЗАЯВКА

Марсианская станция		
PK	ID	INTEGER(15)
FK	ID местоположение	INTEGER(15)
	Тип заявки	VARCHAR(255)
	Дата создания	DATE
	Описание	VARCHAR(255)
	Дата формирования	DATE
	Дата завершения	DATE
FK	ID сотрудник	INTEGER(15)
FK	ID транспорт	INTEGER(15)
	Статус заявки	INTEGER(1)
	Статус миссии	INTEGER(1)

- 1: Успех
- 2: Потеря
- 3: Работает

Примечание:

Тип заявки (например, исследовательская, коммерческая и т. д.)

Принцип работы заявки:

Пусть ученый частной организации N, занимающийся научной марсианской геологией, атмосферой и т.д., подает заявки на доступ к марсианским станциям для проведения исследований.

Сотрудник с международных и национальных космических агентствах: NASA, Роскосмос и другие, имеющиеся полномочия и доступа к БД (с включенным статусом администратора), могут принимать заявки на использование марсианских станций. Они также могут управлять собственными миссиями и станциями на Марсе.

Успех, потеря или работа марсианской станции будет зависеть от множества факторов, включая финансирование, техническую поддержку, научные цели и сроки миссии.