

Задачи для аналитика в Нетологию-групп

Разгерметизация

На космическом корабле случился сбой в одном из отсеков: сегодня там ощутимо холоднее, а ещё вчера всё было в порядке. Нужно срочно выяснить, не произошла ли где-то разгерметизация.

У вас есть [показания датчиков](#)¹ из трех отсеков за 72 часа. Нужно определить, в каком из отсеков поломка.

Заодно посчитайте температуру, которую нужно задать для этого отсека с панели управления, чтобы после устранения неисправности всё стало по-прежнему.

Космические вейперы

Вы — капитан космической станции, и на ней подходят к концу запасы жидкости для заправки электронных сигарет. Нужно в течение недели послать кого-нибудь в вейпшоп купить 1000 бутылок жидкости «Deep space».

Нужно выбрать того, кто умеет пилотировать корабль, и у кого есть полностью свободный от задач день.

Скидку вейпшоп дает только тем, кто в нем уже бывал. Вам очень нужно сэкономить. Топливо тоже стоит денег, так что вам выгодно найти ближайший вейпшоп.

Чтобы понять, кому лететь, ночью вы написали [SQL-запрос в базу данных](#)², но после этого пошли добывать остатки жидкости и утром не смогли вспомнить, что придумали. К сожалению, часть запроса потерялась. Восстановите потерянные фрагменты.

Спасти рядового Семёна

Вы — космический рейнджер Семён Иванов. Вы прибыли на небольшую планету с населением в 1000 инопланетян, чтобы колонизировать её. Чтобы колонизация прошла быстрее, вы решили обучить их русскому языку. Технологии на планете напоминают земные из 2016–2017 года. В вашем экипаже есть еще 3 человека.

1. Кого бы вы взяли с собой в экипаж для успешного выполнения этой миссии? Почему? За сколько спринтов сможете закрыть эту задачу?
2. Перед вылетом обратно вы должны отправить репорт Илону Маску. Составьте пример отчета.

¹ Показания датчиков — https://foxford.ru/uploads/inner_file/file/13971/indicators_data.csv

² Запрос — https://foxford.ru/uploads/inner_file/file/14023/structure_and_query.txt

Что делать дальше

1. Когда решите задание, отправьте решение на почту anton.ivanov@netology-group.ru с темой «Решение задачи X»
2. Дождитесь подведения итогов. Мы подарим iPhone X тому, кто предложит лучшее решение