



Привет! Это Хабр Карьера и Хекслет

Вот и первое тестовое. Оно самое лёгкое и рассчитано на уровень стажера аналитика данных. Для выполнения тестового вам может пригодиться курс [SQL для аналитиков данных](#).

Попробуйте сначала справиться самостоятельно, а если где-то застрянете — обращайтесь к курсу. Если понимаете, что это задание пока слишком сложное, выделите время на изучение курса в ближайшую неделю — пока доступ к курсам Хекслет открыт бесплатно.

Советуем завести отдельный док, где вы будете собирать результаты каждого задания.

Ну что, поехали!

Описание задания

В рамках тестового задания вам необходимо продемонстрировать навыки работы с данными, внимательность к деталям, и умение эффективно использовать Notion и SQL.

🔗 Если Notion вам не доступен, пожалуйста, используйте Yonote.

Задание состоит из двух частей:

1. Организация данных в Notion

— Создать базу данных компаний с полями:

- Название компании.
- Категория (например, "Рестораны", "Отели", "Развлечения").
- Адрес.
- Телефон.
- Веб-сайт.
- Рейтинг (от 1 до 5).

— Занести в базу минимум 10 записей (можно использовать вымышленные данные).

— Добавить фильтры и сортировку:

- По категории.

- По рейтингу (по возрастанию и убыванию).

2. Анализ данных с использованием SQL

— Представьте, что данные из вашей базы в Notion экспортированы в SQL-таблицу с названием *companies*.

— Напишите SQL-запросы:

- Для выборки всех компаний с рейтингом выше 4.
- Для подсчёта количества компаний в каждой категории.
- Для поиска компании с наивысшим рейтингом.

Шаблон базы данных в Notion

Название базы данных: Компании

Название компании	Категория	Адрес	Телефон	Веб-сайт	Рейтинг
Example Hotel	Отели	Ул. Примерная, 1	+7 (900) 000-00-00	www.examplehotel.com	5
Costa Cafe	Рестораны	Ул. Кафейная, 5	+7 (900) 111-11-11	http://www.costacafe.com	4

Фильтры:

- Категория (например, "Рестораны").
- Рейтинг: от 4 до 5.

Сортировка:

- По рейтингу (по убыванию).

Расширения (по желанию)

Реализуйте сложные фильтры в Notion, комбинируя условия (например, "Рестораны" с рейтингом выше 3).