



# Тестовое задание для Python developer: Опросы UGC

## Задача

Необходимо реализовать систему пользовательских опросов (UGC), в которой:

- Одни пользователи могут **создавать, редактировать** опросы и **считать статистику** по ним (количество ответов, популярные ответы, среднее время прохождения и т.д.).
  - Другие пользователи могут **проходить** эти опросы.
- 

## Описание

Опрос состоит из:

- **Название опроса**
- **Автор**
- **Дата создания**

Внутри опроса содержатся **вопросы**, у которых:

- Есть **варианты ответов**
- Есть возможность **упорядочивания** (как у вопросов, так и у вариантов ответов)

Автор опроса может **сам задавать порядок** отображения вопросов и вариантов ответов.

---

## Задание

1. Опиши **модели данных** для реализации данного приложения.
  2. Приведи **пример view**, которая будет возвращать **вопрос**, на который должен ответить пользователь в рамках **опроса с id = NNN**.
- 

## Требования по нагрузке

- Опросов: **~1 000 000**
  - Вопросов в каждом опросе: **≈ 15**
  - Вариантов ответов на каждый вопрос: **≈ 5**
  - Пользователей: **~15 000 000**
  - Каждый пользователь проходит **в среднем 5 опросов**
- 

## Пример структуры опроса

Овощи

1. Ты любишь буратту с помидорами?
  - Да
  - Нет
  - У меня непереносимость лактозы
2. Ты любишь огурцы?
  - Да
  - Нет
  - Только в коктейлях

...

10. Ты любишь помидоры?
  - Да
  - Нет
  - Только если гаспаччо

...

20. Ты любишь огуречный салат?

- Да
- Нет
- Только с уксусом