

## Задача

Веб-сервис, на котором публикуется информация о событиях в определенном городе. На этих событиях люди могут общаться и обсуждать какие-то темы, набор которых известен заранее.

1. Каждое событие имеет дату-время начала, дату-время окончания, место проведения и набор тем для обсуждения.
2. Посетитель сервиса может посмотреть все события или воспользоваться фильтром, чтобы найти событие по набору условий:
  - 2.1. по городу;
  - 2.2. по диапазону времени начала;
  - 2.3. по теме события.
3. Пользователь может сохранить фильтр и воспользоваться им в будущем.
4. При создании в системе нового события, подходящего под сохраненный фильтр, пользователь получает нотификацию: сразу же, если он онлайн, или когда он зайдет на сайт в следующий раз. Нотификацию можно продублировать по почте.

## Комментарии

1. Делайте максимально простым и понятным способом. Если нет времени на все задание, то лучше сделать часть, чем не делать вообще ничего.
2. Если в чем-то сомневаетесь, то либо спрашивайте, либо делайте на свое усмотрение, потом обсудим.
3. Помните о стиле и хороших инженерных практиках, но не пишите код из учебника :)
4. Frontend может быть любым, мы понимаем, что это задание для backend-разработчика, который вполне может не хотеть/уметь верстать. В дальнейшей работе это почти наверняка не потребуются.