Тестовое задание.

Вам необходимо сделать web-сервис с json-интерфейсом который выдает минимальные цены на перелеты
из заданного пункта отправления, с датой вылета, попадающей в указанный период и с указанной
длительностью пребывания в пункте назначения.

Входные параметры:
- название пункта отправления
- дата начала периода
- тип пероида(месяц или сезон)
- длительность пребывания в неделях (0 - не важно, 1, 2, 3, 4)

Исходная структура данных (можно вносить обратимые изменения):
таблица с городами (~ 4000 записей):
- id:integer
- name:string
- latitude: decimal
- longitude: decimal

таблица с ценами (> 1 млн. записей, для каждого origin_id есть от 10 до 400 разных destination_id):
- id: integer
- origin_id: integer (id города вылета)
- destination_id: integer (id города назначения)
- depart_date: date (дата вылета)
- return_date: date (дата обратного вылета)
- value: integer

уникальный индекс: origin_id, destination_id, depart_date, return_date

В выходном json каждый из имеющихся пунктов назначения должен быть представлен в виде:

```
{
  "destination": {"id":, "latitude":, "longitude":},
  "price": {"value":, "depart_date":, "return_date":}
}
```

Требования:
- Сервис должен быть выполнен в виде действия rails 3 приложения,
- работать под ruby 1.9.2, быть хорошо оттестирован с помощью rspec.
- Максимальное время ответа сервиса не должно превышать 4 секунды.
- Результатом работы дожна быть ссылка на репозиторий на github.