

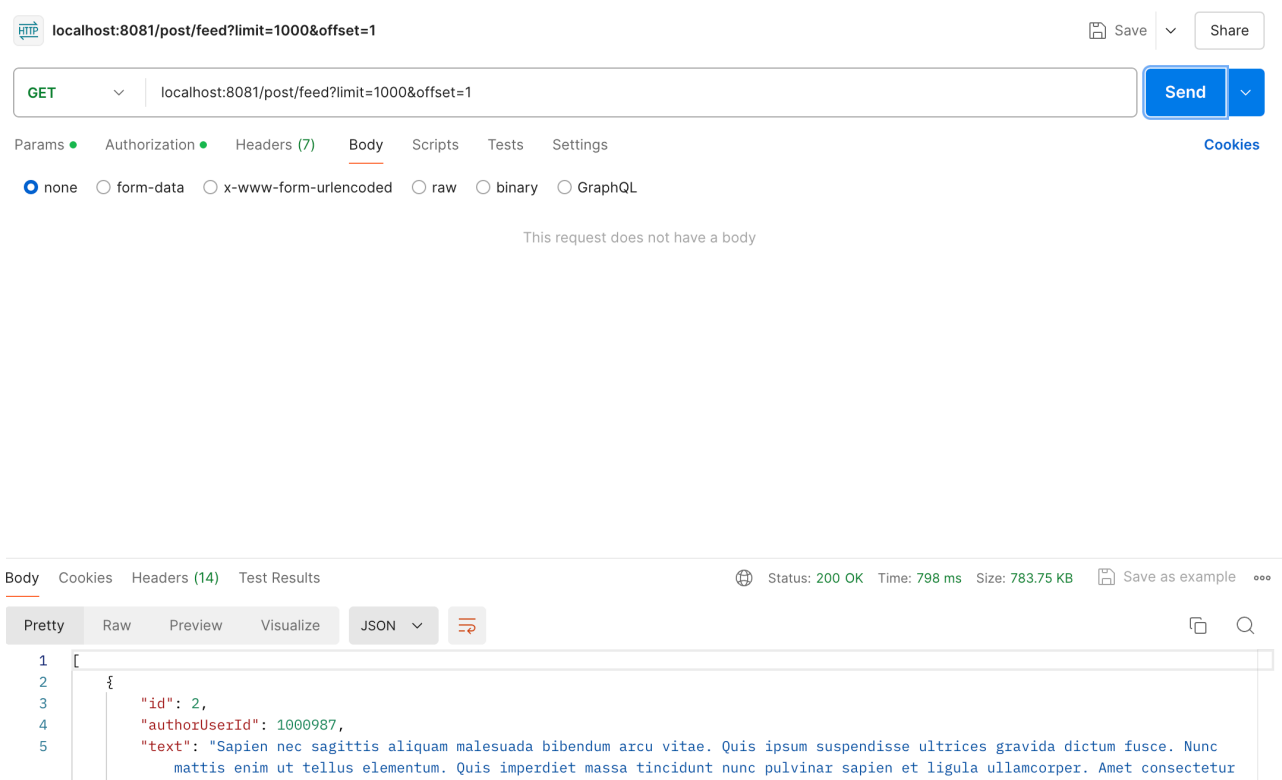
В данном ДЗ переиспользуется master-slave конфигурация базы из прошлого ДЗ.

В качестве хранилища кеша был выбран Redis:

```
redis:
  image: docker.io/bitnami/redis:7.2
  environment:
    # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
    - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
  ports:
    - '6379:6379'
  volumes:
    - 'redis_data:/bitnami/redis/data'
```

В коде добавлено создание кеша постов при входе пользователя и при загрузке списка постов, если он еще не в кеше. Инвалидация кеша установлена по TTL и для теста установлена на 60 секунд(можно менять в конфиге).

Запрос без сохраненного кеша:



Запрос с сохраненным кешем:

localhost:8081/post/feed?limit=1000&offset=1

SaveShare

GET

localhost:8081/post/feed?limit=1000&offset=1

Send

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Scripts

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

This request does not have a body

Body

Cookies

Headers (14)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 495 ms

Size: 784.4 KB

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

[

{

"id": 1,

"authorUserId": 1000987,

"text": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna

Как видно, скорость ответа увеличилась, благодаря данным хранимым в кеше.

С помощью приложения redis insight по адресу localhost:6379 можно посмотреть что происходит внутри redis:

Results: 2. Scanned 2 / 2 < 1 min

user_feed	50%	1
HASH1000986	42 s	1020 KB
SETuser_feed	No limit	72 B