Лабораторна робота №3

Виконав: Товстенко Артем ФБ-31мп qit:

Запустити три екземпляра *logging-service* (локально їх можна запустити на різних портах), відповідно мають запуститись також три екземпляра Hazelcast

```
* Serving Flask app 'logging-service'

* Debug mode: off

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.

* Running on <a href="http://127.0.0.1:3001">http://127.0.0.1:3001</a>

Press CTRL+C to quit

* Serving Flask app 'logging-service'

* Debug mode: off

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.

* Running on <a href="http://127.0.0.1:3002">http://127.0.0.1:3002</a>

Press CTRL+C to quit

* Serving Flask app 'logging-service'

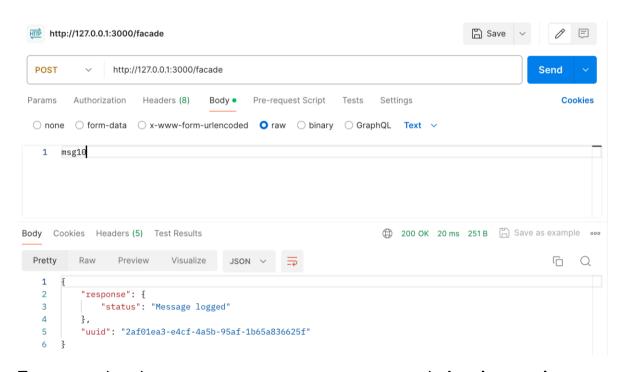
* Debug mode: off

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.

* Running on <a href="http://127.0.0.1:3003">http://127.0.0.1:3003</a>

Press CTRL+C to quit
```

 Через HTTP POST записати 10 повідомлень msg1-msg10 через facadeservice



 Показати які повідомлення отримав кожен з екзмеплярів logging-service (це має бути видно у логах сервісу)
 Перший:

```
* Running on <a href="http://127.0.0.1:3001">http://127.0.0.1:3001</a>

Press CTRL+C to quit

id: 8bc50647-5eb3-4a6a-9746-c2bf8b880073

msg: msg2

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:13:58] "POST /log HTTP/1.1" 200 -

id: c1b1e27e-8492-43bd-9c9a-01ba687f7518

msg: msg7

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:16] "POST /log HTTP/1.1" 200 -

id: 1524414c-f028-4ae4-8b40-5a824dfe9394

msg: msg8

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:18] "POST /log HTTP/1.1" 200 -
```

Другий:

```
* Running on http://127.0.0.1:3002

Press CTRL+C to quit

id: 089c801a-7aa9-4124-93b5-c6b5826b6f17

msg: msg3

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:01] "POST /log HTTP/1.1" 200 -

id: e99156d8-64d8-4526-839e-f4e63d810d77

msg: msg5

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:09] "POST /log HTTP/1.1" 200 -

id: 42369eaf-4197-45e9-a090-56fd5dd4d92e

msg: msg6

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:12] "POST /log HTTP/1.1" 200 -

id: 1767493e-c8e2-4e68-80ac-e8413f903803

msg: msg9

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:23] "POST /log HTTP/1.1" 200 -
```

Третій:

```
* Running on <a href="http://127.0.0.1:3003">http://127.0.0.1:3003</a>

Press CTRL+C to quit

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:13:34] "GET /log HTTP/1.1" 200 -
id: 4f0e1f68-7bce-4c6b-94da-26d8fb2aa524

msg: msg1

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:13:52] "POST /log HTTP/1.1" 200 -
id: afc13199-4055-4d6d-8a21-12aa31341aa8

msg: msg4

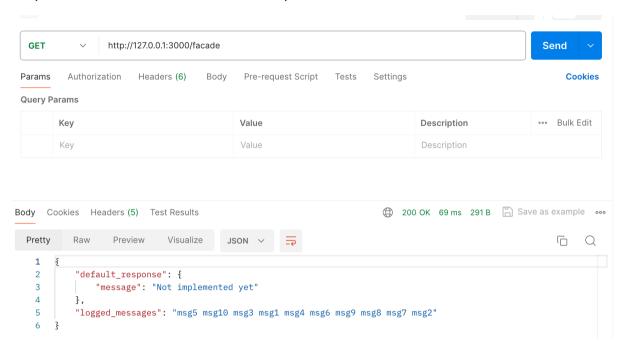
127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:05] "POST /log HTTP/1.1" 200 -
id: 2af01ea3-e4cf-4a5b-95af-1b65a836625f

msg: msg10

127.0.0.1 - - [28/Mar/2024 13:14:26] "POST /log HTTP/1.1" 200 -
```

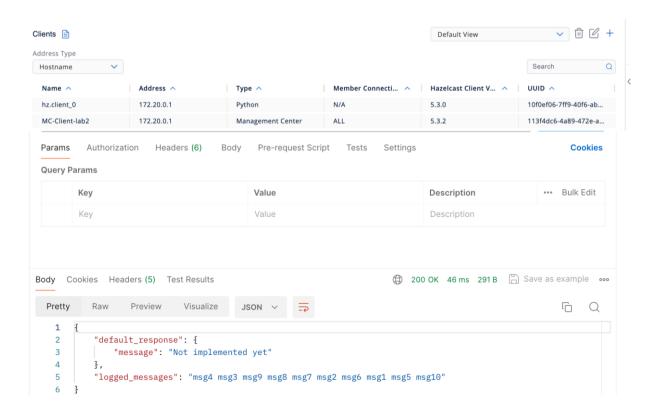
Як бачимо logging сервіси отримали всі повідомлення.

- Через HTTP GET з facade-service прочитати повідомлення



- Вимкнути один/два екземпляри *logging-service* (разом з ним мають вимикатись й ноди Hazelcast) та перевірити чи зможемо прочитати повідомлення

Вимкнемо 1 і 2 logging сервіси(та ноди відповідно автоматично) і надішлемо запит:



Як бачимо повідомлення все одно отримано.