Лабораторна робота №3

Золотов Іван ФБ-31мп

Посилання на GitHub

https://github.com/SideOctopus/Lab\_3

Реалізація мікросервісів:

```
from flask import Flask, request, jsonify
import requests
import requests
import requests
import readom

app = Flask(_name_)

# [MACCO_URL-Jagged_, BK] BKABYOTE_IN_CEPBICN_PYPHAREBAHHA
logging_services = [
"http://localhost:5002",
"http://localh
```

```
from flask import Flask, request, jsonify
import bazelcast
import bazelcast
import sys

app = Flask(_name__)

### Indextorment to perform the performance of the per
```

```
from flask import Flask, jsonify, request

app = Flask(_name__)

messages = {}

pap.route('/data', methods=['POST', 'GET'])

verif request.method == 'POST':

# DOPO DOKAL POST - BARRY |

message = request.json['message'] # ОТРИМАННЯ |

key = len(messages) + 1 # Генерацій унікальногій ключа для ровідомлення |

key = len(messages) + 1 # Генерацій унікальногій ключа для ровідомлення |

messages(key) = messages # ВОБереження ровідомлення |

messages(key) = messages # ВОБереження ровідомлення |

messages(key) = messages # Повернення |

return 'Message stored successfully' # Повернення |

celif request.method == 'GET':

# ОБРО БОКА GET-ВАПИТУ |

return jsonify(messages) # Повернення |

vix збережения повідомлень | вигляді зольния |

pap.run(port=5005, debug=True)
```

Клієнт

```
import requests

def main():
    base_url = 'http://127.0.0.1:5000/data'

while True:
    print("1) Send POST-request")
    print("3) Exit")
    choice = int(input("Your choice: "))

if choice == 1:
    message = input("Enter your message: ")
    response = requests.post(base_url, data=message)
    print('POST response:', response.text)
    elif choice == 2:
    response = requests.get(base_url)
    print('GET response:', response.json())
    elif choice == 3:
        break
    else:
    print("Invalid choice. Please try again.")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

## Запускаємо loggingService

```
* Serving Flask app 'logging_service'

* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do
Use a production WSGI server instead.

* Running on http://127.0.0.1:5001
Press CTRL+C to quit

* Restarting with stat

* Debugger is active!
```

## facadeService

```
* Serving Flask app 'facade_service'

* Debug mode: on

MARNING: This is a development server. Do

Use a production WSGI server instead.

* Running on http://127.0.0.1:5000

* ress CTRL+C to quit

* Restarting with stat

* Debugger is active!
```

## messagesService

```
* Serving Flask app 'messages_service'

* Debug mode: on

ARNING: This is a development server. Do

Use a production WSGI server instead.

* Running on http://127.0.0.1:5005

ress CTRL+C to quit

* Restarting with stat

* Debugger is active!
```

Далі я ввів 10 повідомлень і перевірив, що вони збереглись.

Переглянув ноди, після чого я відключив loggingService — це призвело до перемішання даних які я вводив до цього. Самі дані не були ушкодженні).