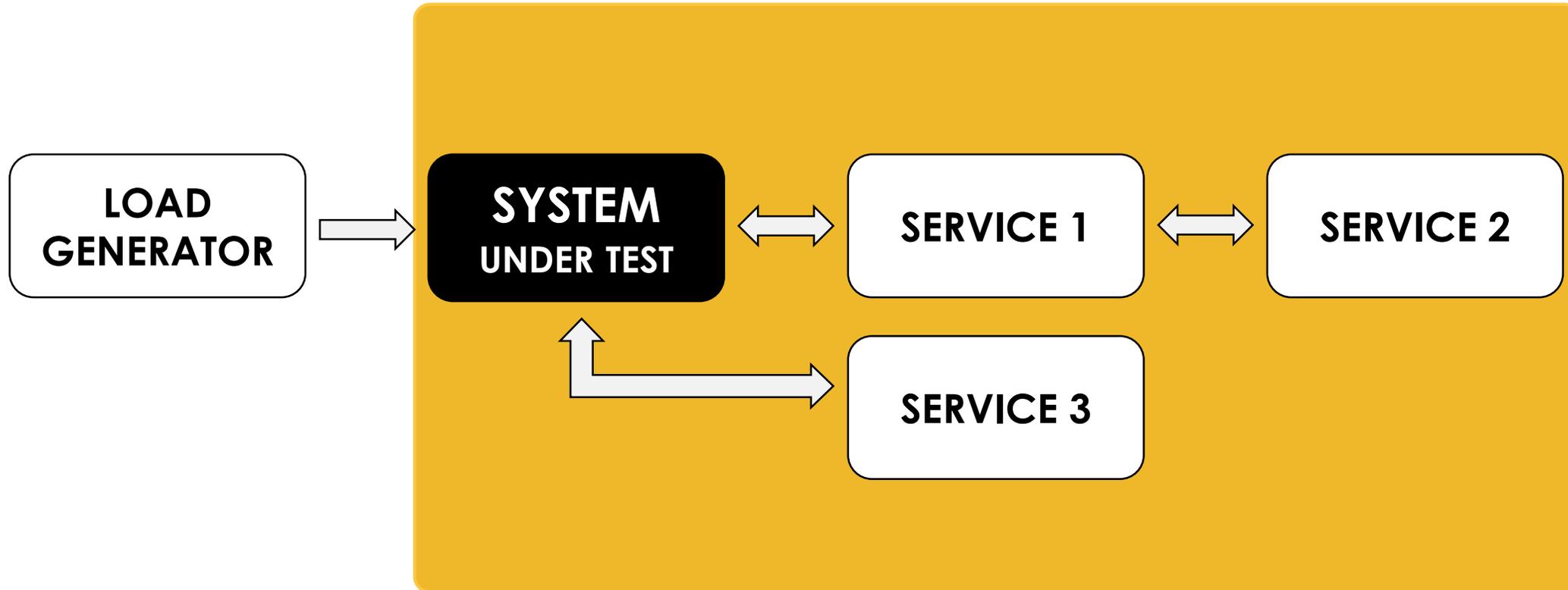


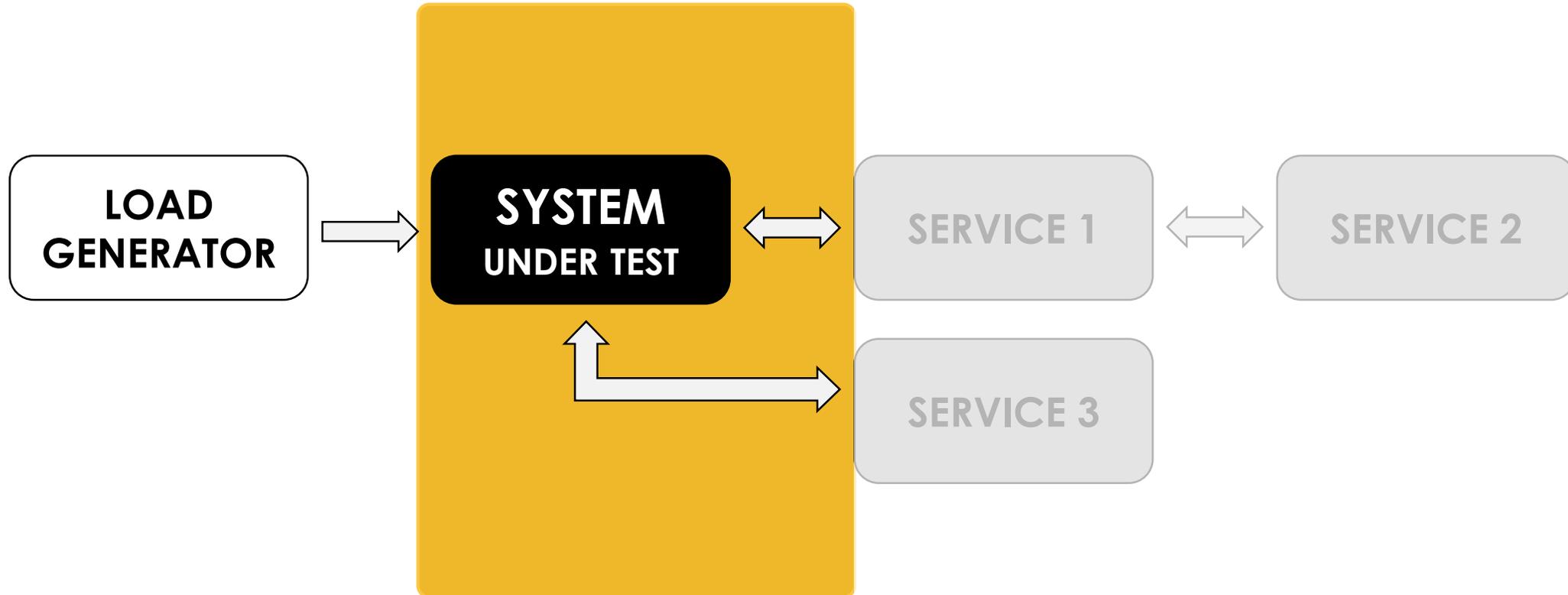


**КАК СОЗДАТЬ
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ
ЗАГЛУШКУ
БЕЗ НАВЫКОВ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

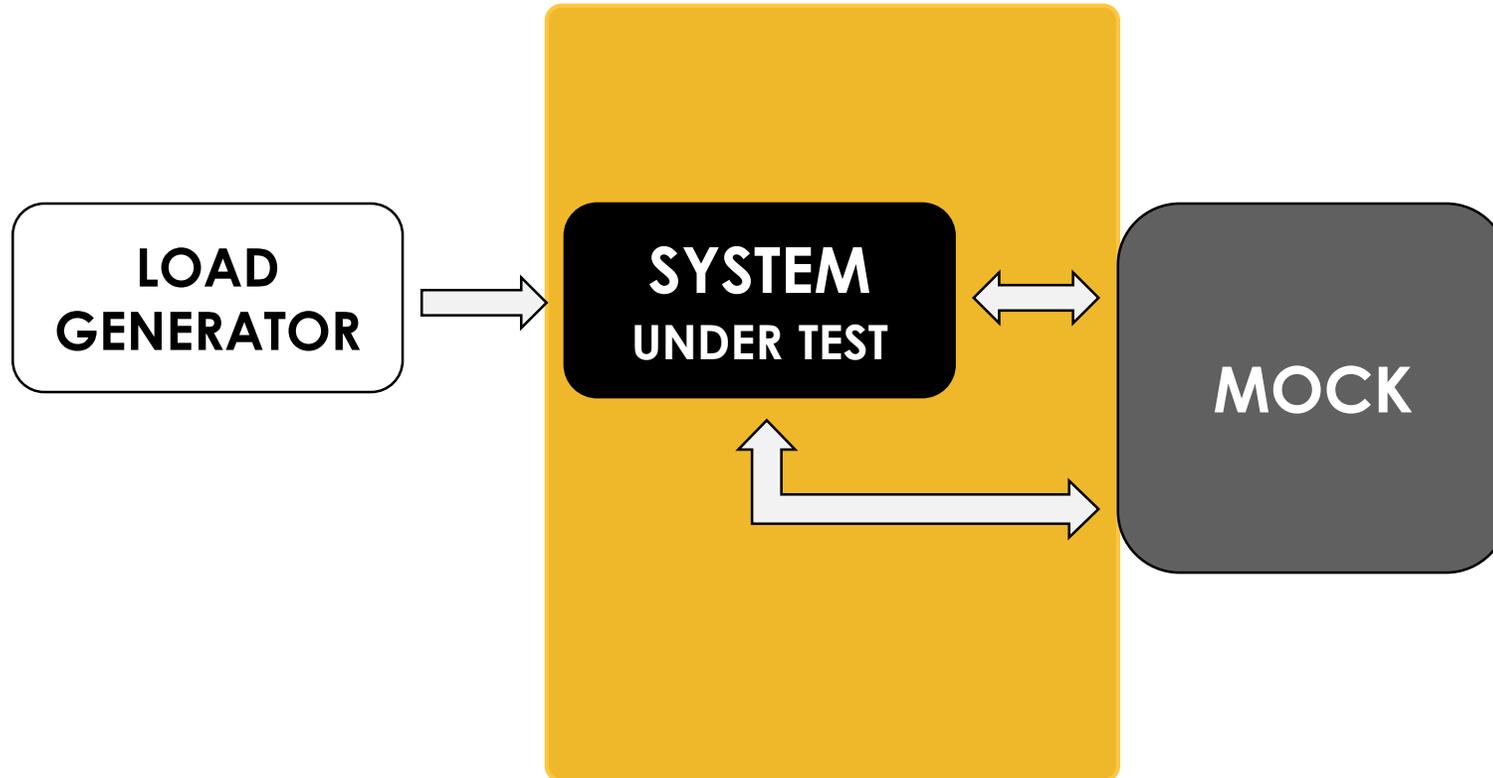
ЗАГЛУШКА И ЕЕ ЦЕЛИ



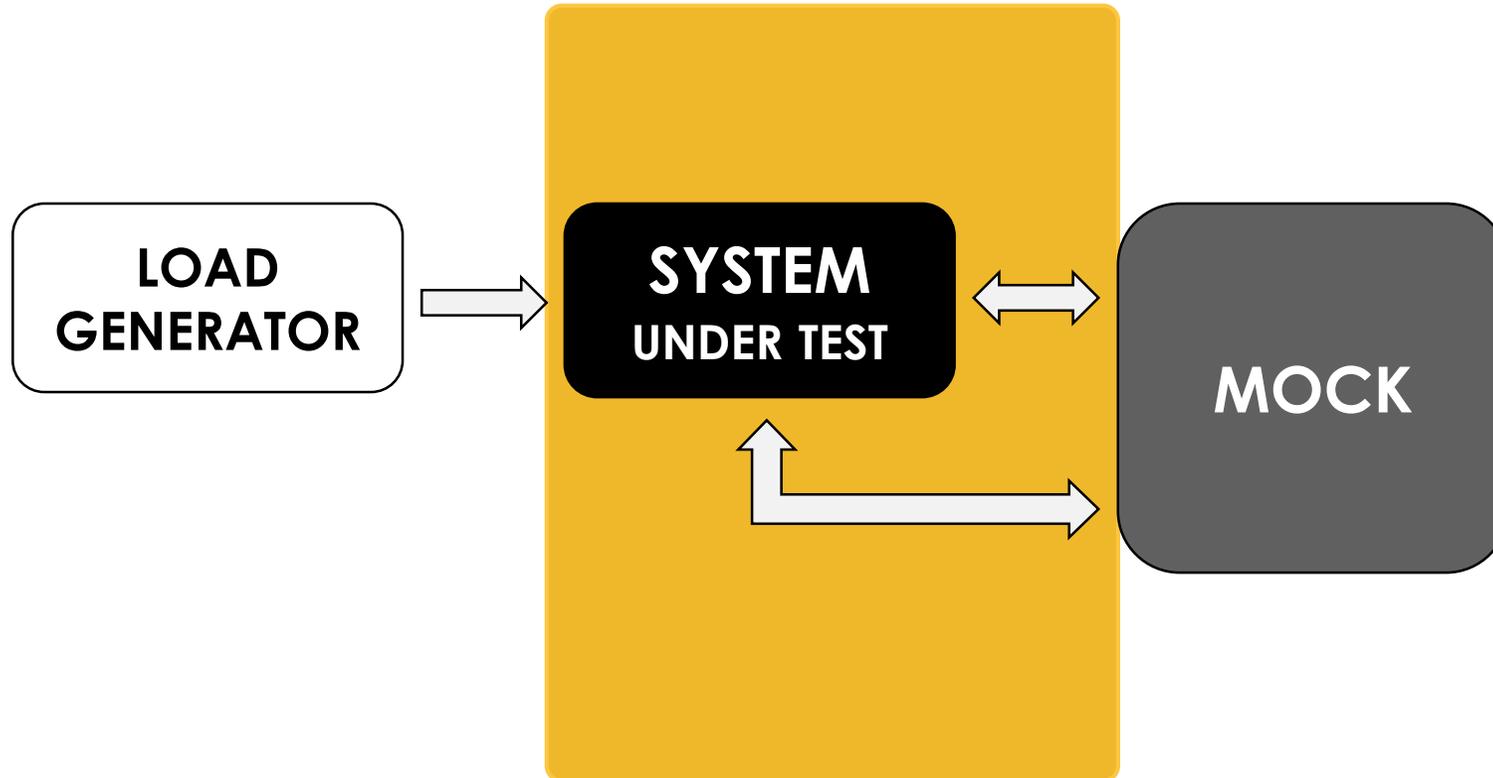
ЗАГЛУШКА И ЕЕ ЦЕЛИ



ЗАГЛУШКА И ЕЕ ЦЕЛИ



ЗАГЛУШКА И ЕЕ ЦЕЛИ



ТРЕБОВАНИЯ

- ПРОТОКОЛ.
- РАЗНЫЕ МЕТОДЫ.
- РАЗНЫЕ ТЕЛА ОТВЕТОВ.
- ВРЕМЯ ОТКЛИКА.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.
- МОНИТОРИНГ.

ЗАГЛУШКА И ЕЕ ЦЕЛИ

1

**ИЗОЛИРУЕТ
СИСТЕМУ ОТ
ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ**

2

**УСКОРЯЕТ ПРОЦЕСС
ТЕСТИРОВАНИЯ**

3

**СООТВЕТСТВУЕТ
ЗАЯВЛЕННЫМ
ТРЕБОВАНИЯМ**

4

**ПОЗВОЛЯЕТ
ЭМУЛИРОВАТЬ
РАЗЛИЧНЫЕ
СЦЕНАРИИ**

BeeLoadMock

 билайн

1 ПРОТОКОЛ

HTTP(s)

2 РАЗНЫЕ МЕТОДЫ И
МАРШРУТЫ

GET POST

3 РАЗНЫЕ ТЕЛА ОТВЕТОВ

uiiu random

4 ВРЕМЯ ОТКЛИКА

min max

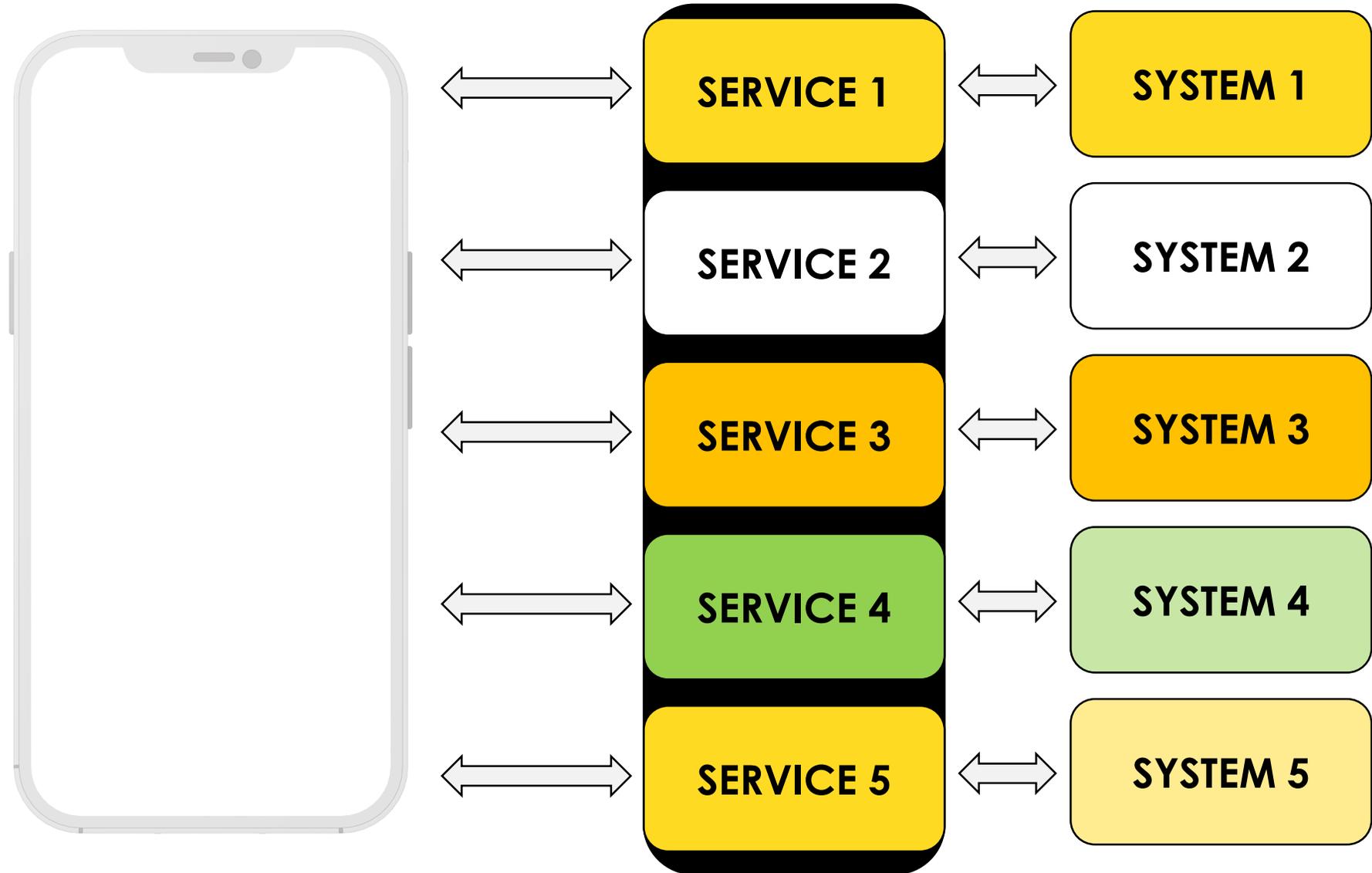
5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

40 000 RPS

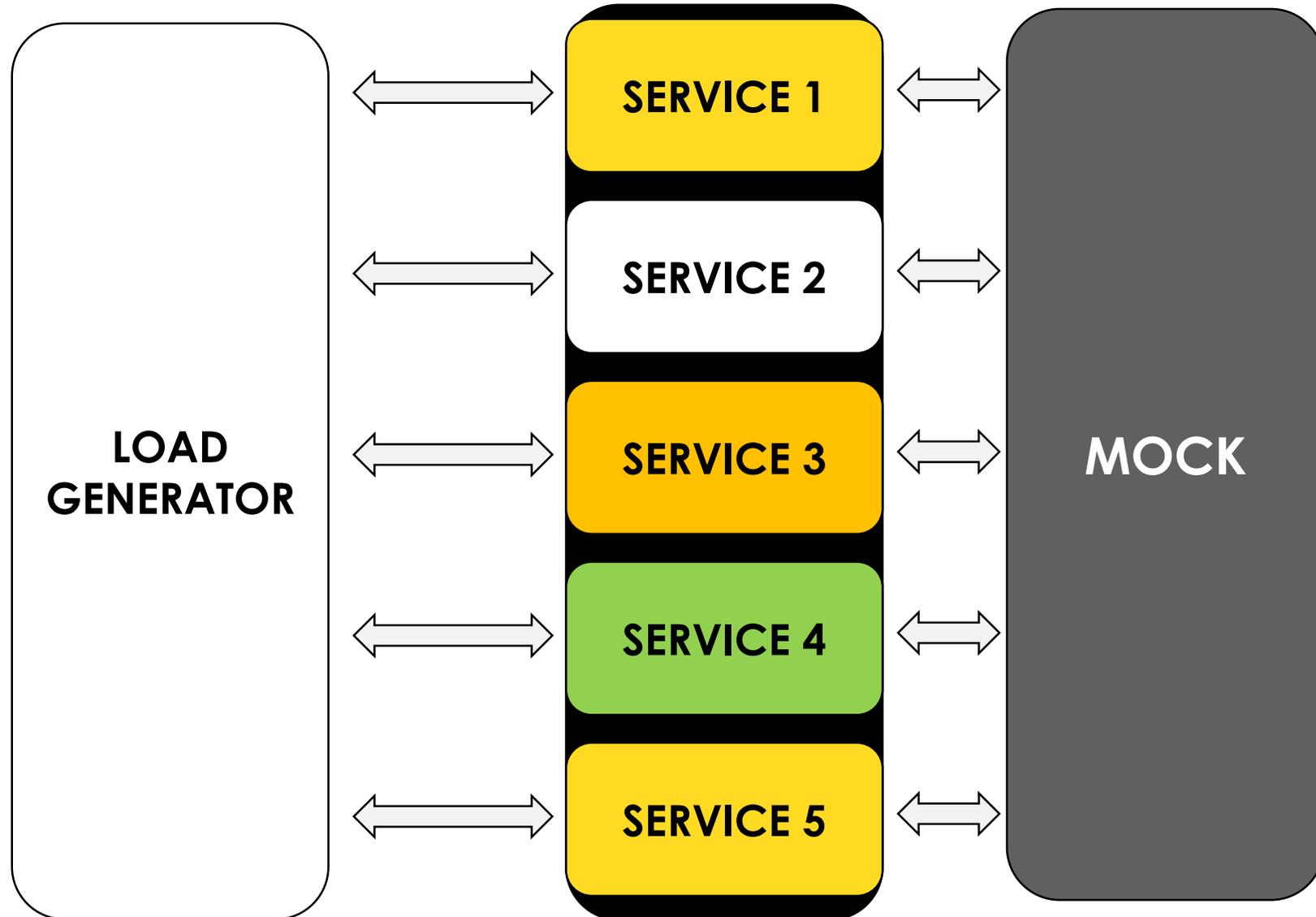
6 МОНИТОРИНГ

Grafana

BeeLoadMock ИСТОРИЯ



BeeLoadMock ИСТОРИЯ



BeeLoadMock ИСТОРИЯ



1

WireMock

РАЗНЫЕ МЕТОДЫ

РАЗНЫЕ ОТВЕТЫ

~~ВРЕМЯ ОТКЛИКА~~

4 000 RPS

2

Fiber Go

РАЗНЫЕ МЕТОДЫ

РАЗНЫЕ ОТВЕТЫ

ВРЕМЯ ОТКЛИКА

40 000 RPS

3

Proxy Fiber

РАЗНЫЕ МЕТОДЫ

~~РАЗНЫЕ ОТВЕТЫ~~

ВРЕМЯ ОТКЛИКА

40 000 RPS

4

BeeLoadMock

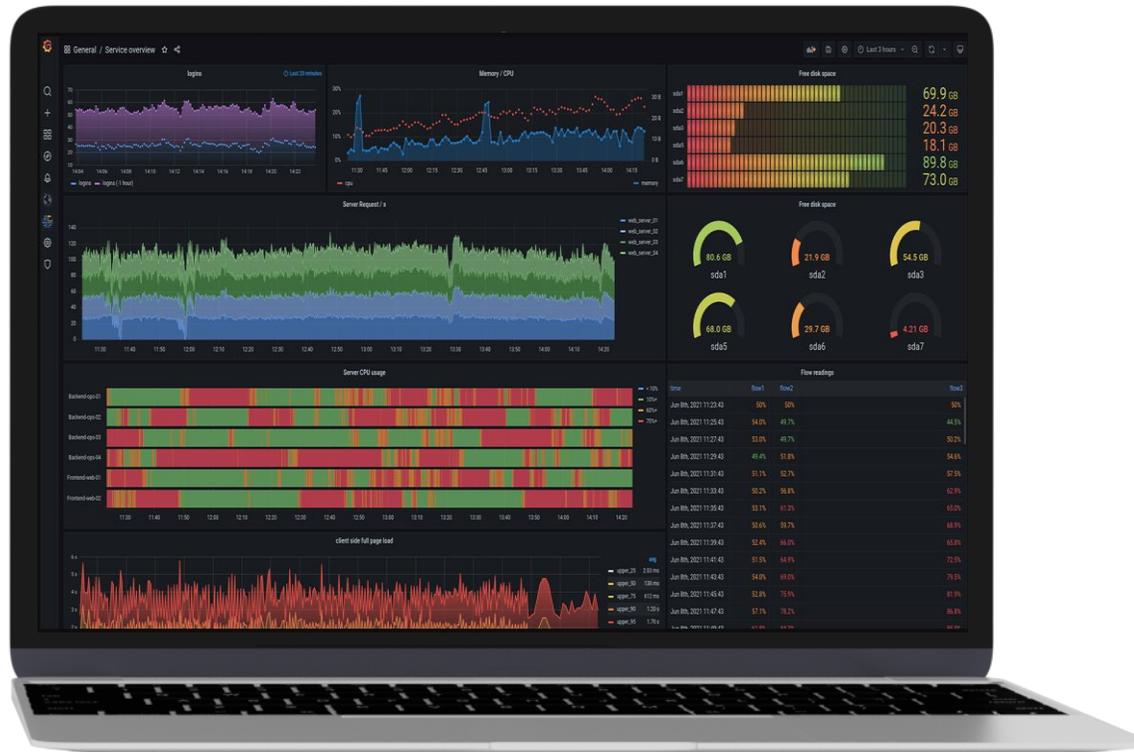
РАЗНЫЕ МЕТОДЫ

РАЗНЫЕ ОТВЕТЫ

ВРЕМЯ ОТКЛИКА

40 000 RPS

BeeLoadMock МОНИТОРИНГ



1

Traffic

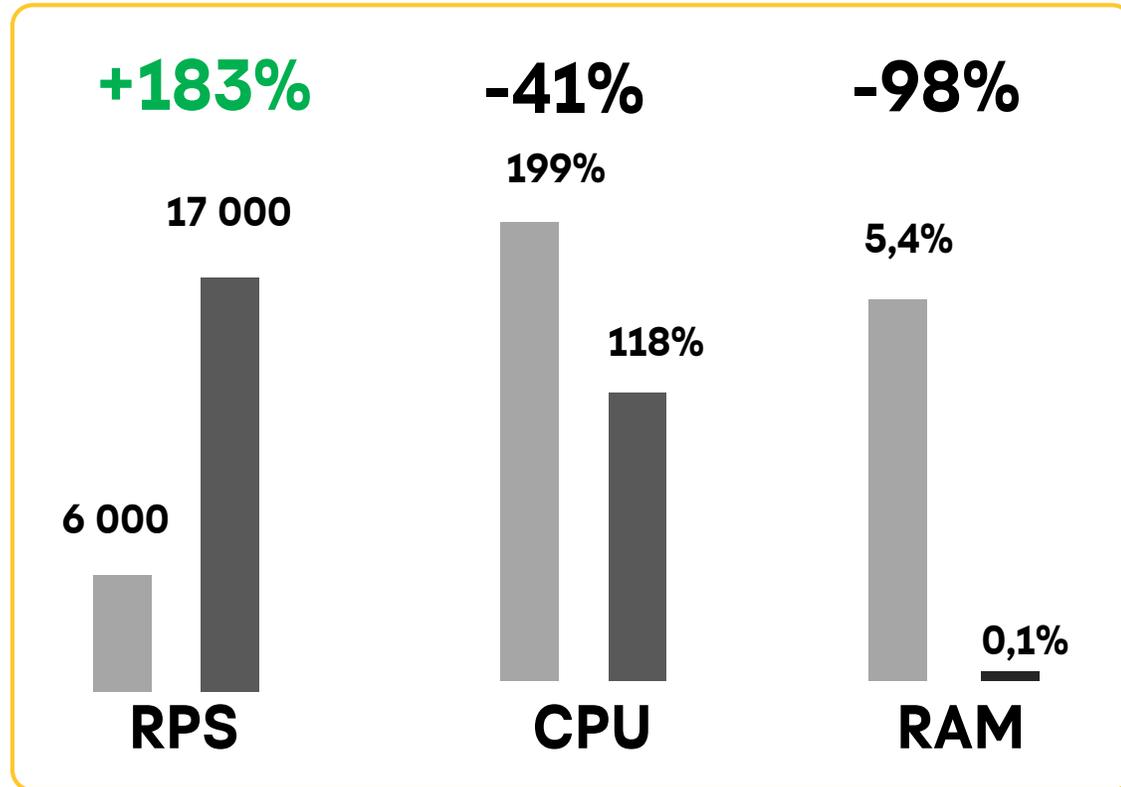
2

Errors

3

Latency

BeeLoadMock ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



УСЛОВИЯ

- 10 threads
- sleep 0 ms

1

Больше RPS

2

Ниже утилизация CPU

3

Ниже утилизация RAM

1

Скачать

2

**Настроить
конфиг
исполняемого
файла**

3

**Настроить
маппинги**

4

Запустить

BeeLoadMock Структура каталога



`blm_executor/blm_executor.exe`

Исполняемый файл

`main-config.yaml`

Конфиг исполняемого файла

Строго в той же директории, где исполняемый файл

`service-config.yaml`

Конфиг сервисного файла

`mocks`

Папка с маппингами

- GET/customers.yaml
- POST/billing.yaml
- ...

BeeLoadMock Исполняемый файл



main-config.yaml

```
mocksRootFolder: mocks
```

```
enableFiberPrometheus: false
```

```
enableMockHttps: true
```

BeeLoadMock Исполняемый файл



main-config.yaml

```
mocksRootFolder: mocks  
enableFiberPrometheus: false  
enableMockHttps: true  
mainPubKey: pub.pem  
mainPrivKey: priv.key
```

BeeLoadMock MOCKS

Разные методы и маршруты

.yaml

.yaml

BeeLoadMock MOCKS



Разные методы и маршруты

method: GET

path: /customer

method: PATCH

path: /billing

Разные коды ответов

method: GET

path: /mainPage

routes:

- priority: 0**

fulfilledConditions:

- variable: usertype**

value: 'route1'

code: 200

Разные коды ответов

method: GET

path: /mainPage

routes:

- priority: 1**

fulfilledConditions:

- variable: usertype**

value: 'route2'

code: 404

BeeLoadMock MOCKS



Разные тела ответов (функции)

body:

```
'{"uuid":"${uuid}"}'
```

BeeLoadMock MOCKS



Разные тела ответов (функции)

body:

```
'{"datetime":"$[timeNowFormatted(Monday, 02-Jan-06  
15:04:05 MST)]"}'
```

BeeLoadMock MOCKS

Разные тела ответов (функции)

body:

```
'{"randomstring":"$[randomString(0123456789;,10)]"}'
```

Корреляция

bodyVariables:

- name: task

type: boundary-extract

rule: "task": "<<|\$r>>" #>> unsubscribe

Корреляция

bodyVariables:

- name: traceparent

type: regexp-extract

rule: "status":"(*)" #>> OK

BeeLoadMock ЗАПУСК



WINDOWS

blm_executor.exe

LINUX

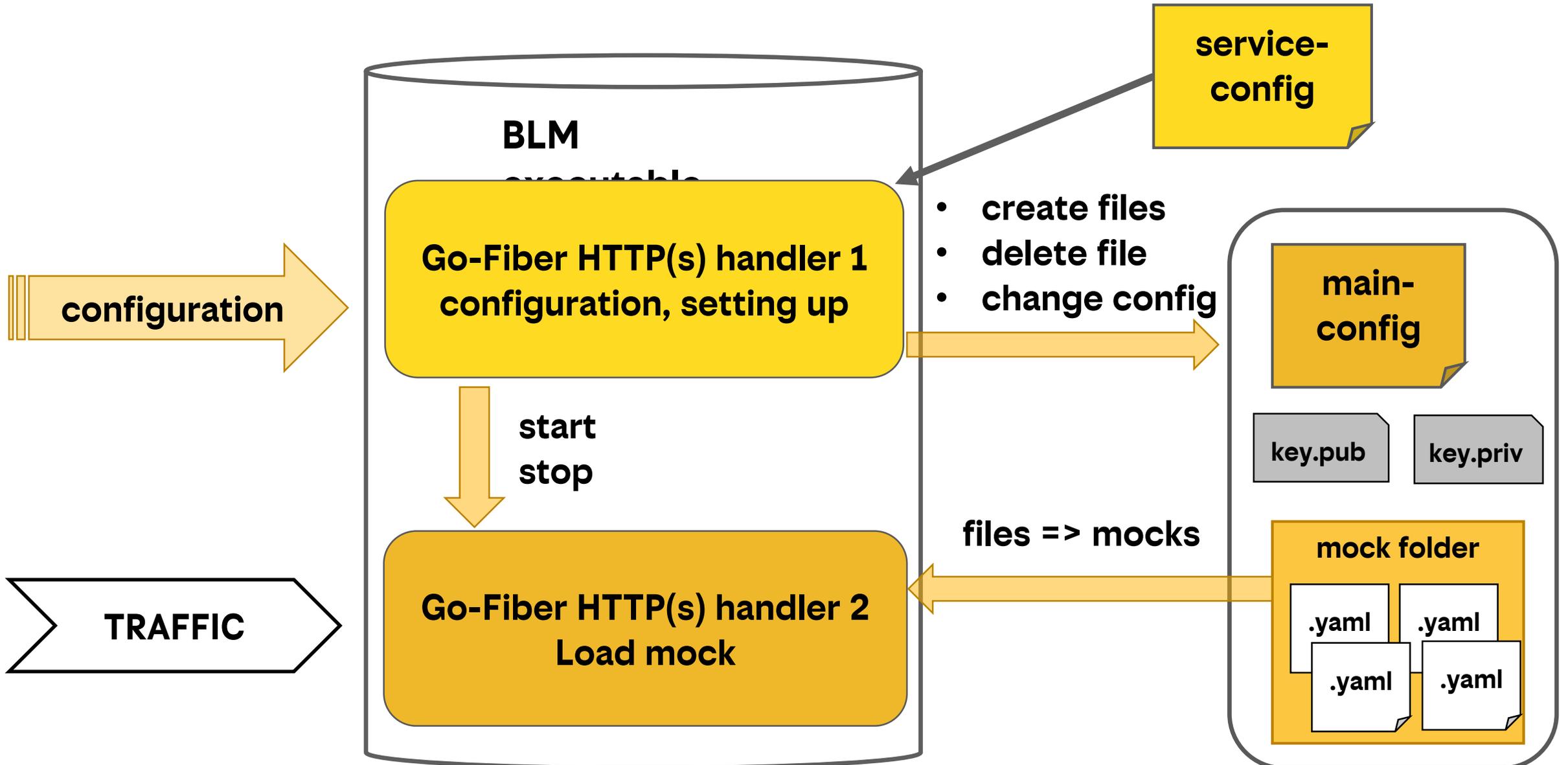
./blm_executor

VeeLoadMock ОПЦИИ



- **Создание файлов**
- **Удаление файлов**
- **Изменение конфигов**

BeeLoadMock ОПЦИИ



BeeLoadMock

 **Билайн**

DONWLOAD

NO CODE

HIGH LOAD



tg @SvetlanaSherstobit

<https://github.com/Renderhauer/BeeLoadMock>



Спасибо!