

TESTER'S DAY
2022.

Basic Performance Testing

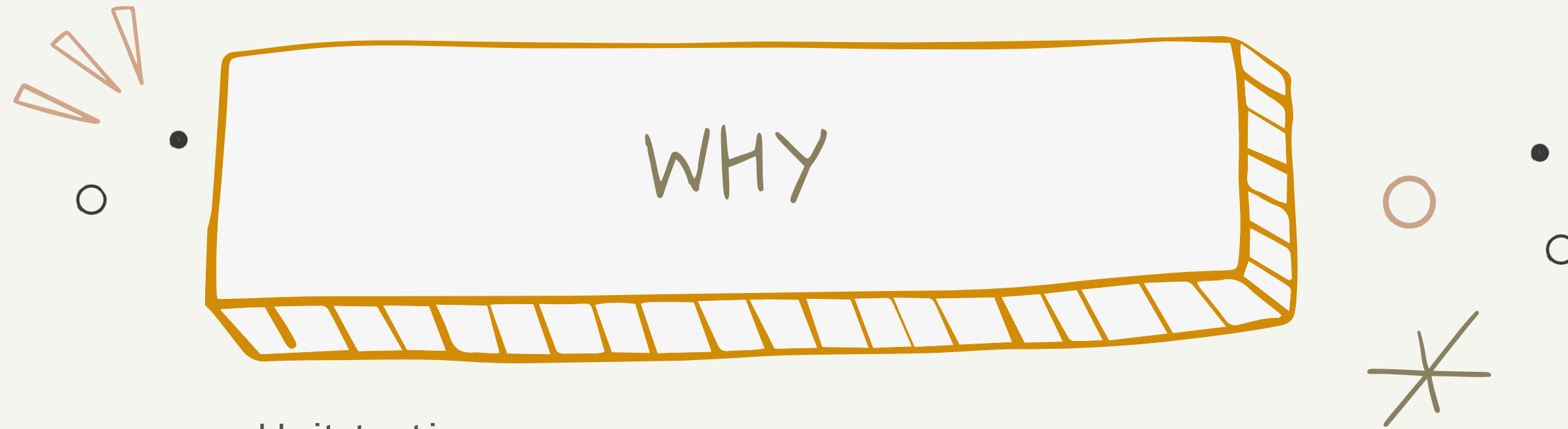


Suriya Siangsia

System Engineer at Domecloud



*DomeCloud co.,ltd. Blockchain & Scalable
IT Solutions*



Unit testing

Intrgration Testing

ETE Testing

Performance Testing

Parameter

1. Request Per Second (RPS)

ความสามารถในการตอบสนองกลับ response ของ request ภายใน วินาที ของ service เป็รับ คนขากว่ขแต่ขจะสามารถserveกว่ขแต่ขได้ก็ขามต่อ

วินาที

2 Concurrency (c)

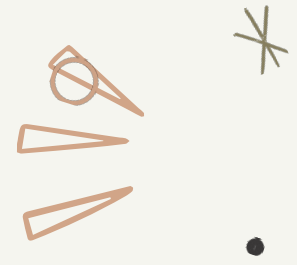
ความสามารถในการรับ connection ของ request ภายใน
1 วินาที ของ service เปรียบคนขายก๋วยเตี๋ยวสามารถรับ
order ก๋วยเตี๋ยวได้กี่ชามต่อ 1 วินาที

3 timeout

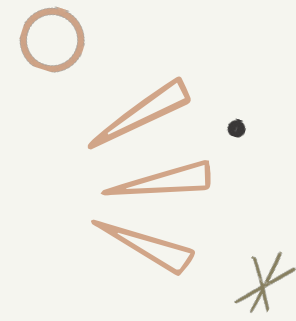
Maximum time to wait for the request to complete ของ serviceเปรียบคนที่รอแถวแต่ขอสำมารถรอแถวได้มากที่สุด m หน่วยเวลา (หน้าweb นมุน)

4 duration (d)

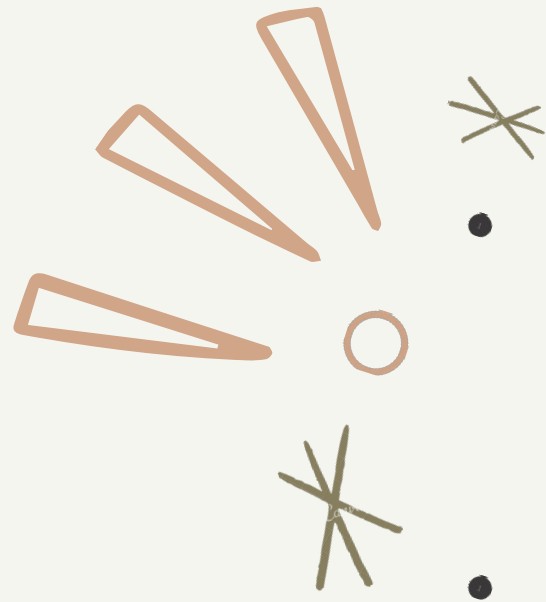
ช่วงเวลาในการ loadtest ของ service



Tools



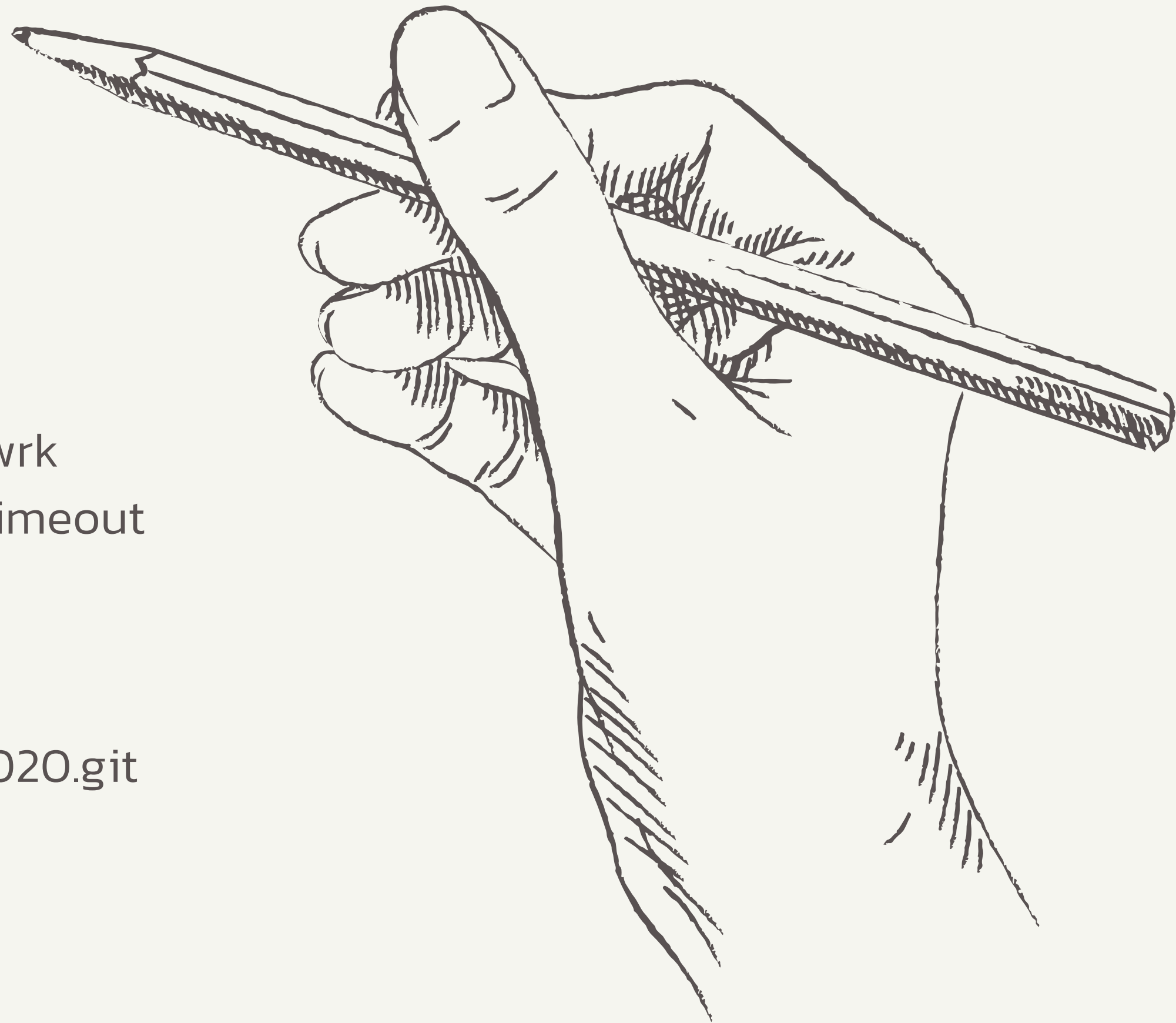
LAB

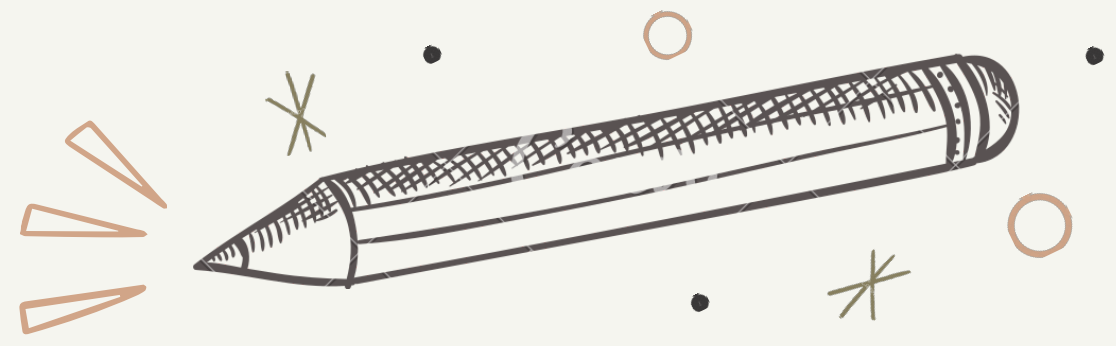


```
# curl -Ssl https://get.dokcer.com | sh
# docker run -d -p 8888:80 nginx
# docker run --rm --net=host williamyeh/wrk
  'http://127.0.0.1:8888' -d 30s -t 4 -c 100 --timeout
20s | tee -a load.txt
```

K6 example

<https://github.com/SuriyaRuk/TestersDay2020.git>





Q & A

๗๓๗๓๗๓๗

