#### 1. ความสามารถของ Elasticsearch?

☐ Full-text search
■ Near realtime search
☐ Working with REST API with JSON
Dynamic schema/ schmales



## 2. Role ของ node ต่าง ๆ ใน cluster ?

Master

Data

Query

Ingest



### 3. Default port ของ Elasticsearch?

9200

0808

9300

**5601** 



### 4. Input ของ Logstash ?

☐ File

☐ Syslog

☐ Redis

Beats



### 5. Filter ของ Logstash ?

	Grok
	Mutate
	Drop
П	Elasticsearch



#### 6. ความสามารถของ Kibana ?

Allow user management
Export data into CSV format
Monitoring system
Development system



# 7. Operation ที่สามารถกระทำกับข้อมูลใน ES ?

- Indexing
- Searching
- Updating
- Deleting



## 8. ใน cluster ของ ES ควรมี master จำนวน อย่างน้อยเท่าไร ?

 $\prod 1$ 

 $\square$  2

□ 3

 $\prod 4$ 



# 9. Directory สำหรับจัดเก็บข้อมูลของ ES ?

\$ES\_HOME/data
path.data in elastic search.yml
-Epath.data with starting elastic search
All



## 10. REST API ของ ES นั้นใช้ทำงาน ?

Check cluster/node/indicesPerform CRUD operationSearch operationAll

