☆★작성자: 양재옥★☆

!logstash -> kafka단계!

==========================================

1. zookeeper 시행

zkServer.sh start

2. kafka 실행(kafka/bin/ 폴더로 이동해서 실행)

./kafka-server-start.sh ../config/server.properties

3. topic 생성(qwerty라는 topic 생성) 후 확인(kafka/bin/ 폴더로 이동해서 실행)

./kafka-topics.sh --create --zookeeper hadoop01:2181 --replication-factor 1 --partitions 1 --topic qwerty

./kafka-topics.sh --list --zookeeper hadoop01:2181

4. logstash conf 파일 생성(logstash -> kafka)(파일명: qwerty.conf)

vi /etc/logstash/conf.d/qwerty.conf

-----------------------------------------

input {

file {

path => "/usr/share/csv/bitcoin.csv"

start\_position => "beginning"

sincedb\_path => "/dev/null"

}

}

filter {

}

output {

kafka {

codec => json

topic\_id => "qwerty"

}

stdout {}

}

-----------------------------------------

5. logstash pipelines.yml에 설정 추가

vi /etc/logstash/pipelines.yml

-----------------------------------------

- pipeline.id: qwerty

path.config: "/etc/logstash/conf.d/qwerty.conf"

-----------------------------------------

6. logstash 재시작

systemctl restart logstash

7. kafka에서 consumer 메시지 확인(kafka/bin/ 폴더로 이동해서 실행)

./kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server hadoop01:9092 --topic qwerty --from-beginning

!kafka -> ES 단계!

==========================================

8. logstash conf 파일 생성

vi /etc/logstash/conf.d/qwertyTest.conf

------------------------------------------

input {

kafka {

bootstrap\_servers => "localhost:9092"

group\_id => "logstash"

topics => ["qwerty"]

consumer\_threads => 1

decorate\_events => true

}

}

filter {

}

output {

elasticsearch {

action => "index"

hosts => ["127.0.0.1:9200"]

index => "qwerty"

}

stdout {

codec => rubydebug

}

}

------------------------------------------

9.logstash pipelines.yml에 설정 추가

vi /etc/logstash/pipelines.yml

------------------------------------------

- pipeline.id: qwertyTest

path.config: "/etc/logstash/conf.d/qwertyTest.conf"

------------------------------------------

10. logstash 재시작

systemctl restart logstash

11. elasticsearch index 확인

curl localhost:9200/\_cat/indices?v

+ 인덱스가 확인이 안될경우 reboot 한 뒤

hadoop -> zookeeper -> kafka -> elasticsearch -> logstash -> kibana 순으로 재시작 후 다시 확인....

12. 인덱스가 확인되면 firefox에서 kibana(localhost:5601) 접속하여 create index 부분에서 확인