|  |
| --- |
| cd /usr/share/logstash/bin |

|  |
| --- |
| vi people2019.conf |

conf파일안에 작성하고 저장

|  |
| --- |
| input {  file {  path => "/root/people2019.csv" #csv파일 경로  start\_position => "beginning" #데이터 읽는 시작점을 앞에서 읽기  sincedb\_path => "/dev/null"  }  }  filter {  csv {  separator => ","  columns => ["year","season","divisioncode","divisionname","commercialcode","commercialname","totalpeople","male","female","10's","20's","30's","40's","50's","60's"]  }  mutate { convert => ["totalpeople", "integer"] }  mutate { convert => ["male", "integer"] }  mutate { convert => ["female", "integer"] }  mutate { convert => ["10's", "integer"] }  mutate { convert => ["20's", "integer"] }  mutate { convert => ["30's", "integer"] }  mutate { convert => ["40's", "integer"] }  mutate { convert => ["50's", "integer"] }  mutate { convert => ["60's", "integer"] }  }  output { #카프카로보내기  kafka {  bootstrap\_servers => "http://localhost:9092"  topic\_id => "people2019"  codec => json  }  } |

주키퍼 킬 때 실행파일이 모여 있는 폴더로 이동하자

|  |
| --- |
| cd /usr/local/zookeeper/bin |

명령어를 쳐서 주키퍼를 킨다.

|  |
| --- |
| ./zkServer.sh start |

카프카 실행 /실행파일 모여있는 디렉토리로 이동

|  |
| --- |
| cd /usr/local/kafka/bin |

카프카 시작

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

새로운 커맨드창을 킨다.

실행파일 디렉토리로 이동

|  |
| --- |
| cd /usr/local/kafka/bin |

토픽 생성 (people2019라는 토픽생성)

|  |
| --- |
| ./kafka-topics.sh --create --zookeeper localhost:2181 --replication-factor 1 --partitions 1 --topic people2019 |

카프카 컨슈머 콘솔을 열기

|  |
| --- |
| ./kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server localhost:9092 --topic people2019 --from-beginning |

새로운 커맨드 창을 킨다.

Logstash 실행

|  |
| --- |
| systemctl start logstash |
| cd /etc/logstash |

Logstash pipelines.yml 에 추가하기

|  |
| --- |
| - pipeline.id: people2019 #토픽이름  path.config: "/etc/logstash/conf.d/people.conf" |

|  |
| --- |
| cd /usr/share/logstash/bin |

bin파일을 실행하는 명령

|  |
| --- |
| ./logstash -f people2019.conf |

