AWS Tutorial

1. Create EC2 instance with Linux image (2nd free-tier option)
2. Add HTTP, HTTPS security groups
3. Launch EC2

**Connect to EC2 instance from terminal –**

**Change pem file pemission-**

**chmod 400 canvaslab2.pem**

ssh ec2-user@ip –i pem

example - ssh ec2-user@13.57.250.243 -i canvaslab2.pem

    1  wget https://archive.apache.org/dist/kafka/1.1.0/kafka\_2.11-1.1.0.tgz

    2  ls

    3  tar -xzf kafka\_2.11-1.1.0.tgz

    4  ls

    5  rm kafka\_2.11-1.1.0.tgz

    6  ls

    7  cd kafka\_2.11-1.1.0

    8  ls

    9  bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties

   10  ls

   11  vi .bashrc

   12  cat .bashrc

   13  nohup bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties > ~/zookeeper-logs &

   14  ls

   15  cd logs

   16  ls

   17  cd ~/zookeeper-logs

   18  ls

   19  cd zookeeper-gc.log.0.current

   20  cat zookeeper-gc.log.0.current

   21  cat server.log

   22  cd ..

   23  ls

   24  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties > ~/kafka-logs &

   25  ls

   26  cat kafka-logs

   27  vi .bashrc

   28  ls

   29  cd kafka\_2.11-1.1.0/

   30  vi .bashrc

   31  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties > ~/kafka-logs &

   32  cd kafka-logs

   33  cat kafka-logs

   34  ls

   35  cd kafka\_2.11-1.1.0/

   36  cat ./bin/kafka-server-start.sh

   37  export KAFKA\_HEAP\_OPTS="-Xmx1G -Xms1G"

   38  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties > ~/kafka-logs &

   39  ls

   40  cd kafka-logs

   41  cat kafka-logs

   42  export KAFKA\_HEAP\_OPTS="-Xmx1G -Xms1G"

   43  export KAFKA\_JMX\_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=12346 -Dcom.sun.management.jmxremote.rmi.port=12346 -Dcom.sun.management.jmxremote.local.only=false -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"

   44  bin/kafka-server-start.sh -daemon config/server.properties

   45  ls

   46  cd kafka\_2.11-1.1.0/

   47  ls

   48  bin/kafka-server-start.sh -daemon config/server.properties

   49  cd ..

   50  cd kafka-logs

   51  cat kafka-logs

   52  ls

   53  rm kafka-logs

   54  ls

   55  cat zookeeper-logs

   56  ls

   57  cd kafka\_2.11-1.1.0/

   58  ls

   59  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties > ~/kafka-logs &

   60  ls

   61  cat kafka-logs

**62  export KAFKA\_HEAP\_OPTS="-Xmx256M -Xms128M"**

   63  ls

   64  rm kafka-logs

   65  ls

   66  cd kafka\_2.11-1.1.0/

   67  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties > ~/kafka-logs &

   68  ls

   69  cat kafka-logs

nohup node index.js > ~/nodeserver-logs &

nohup npm start > ~/react-logs &