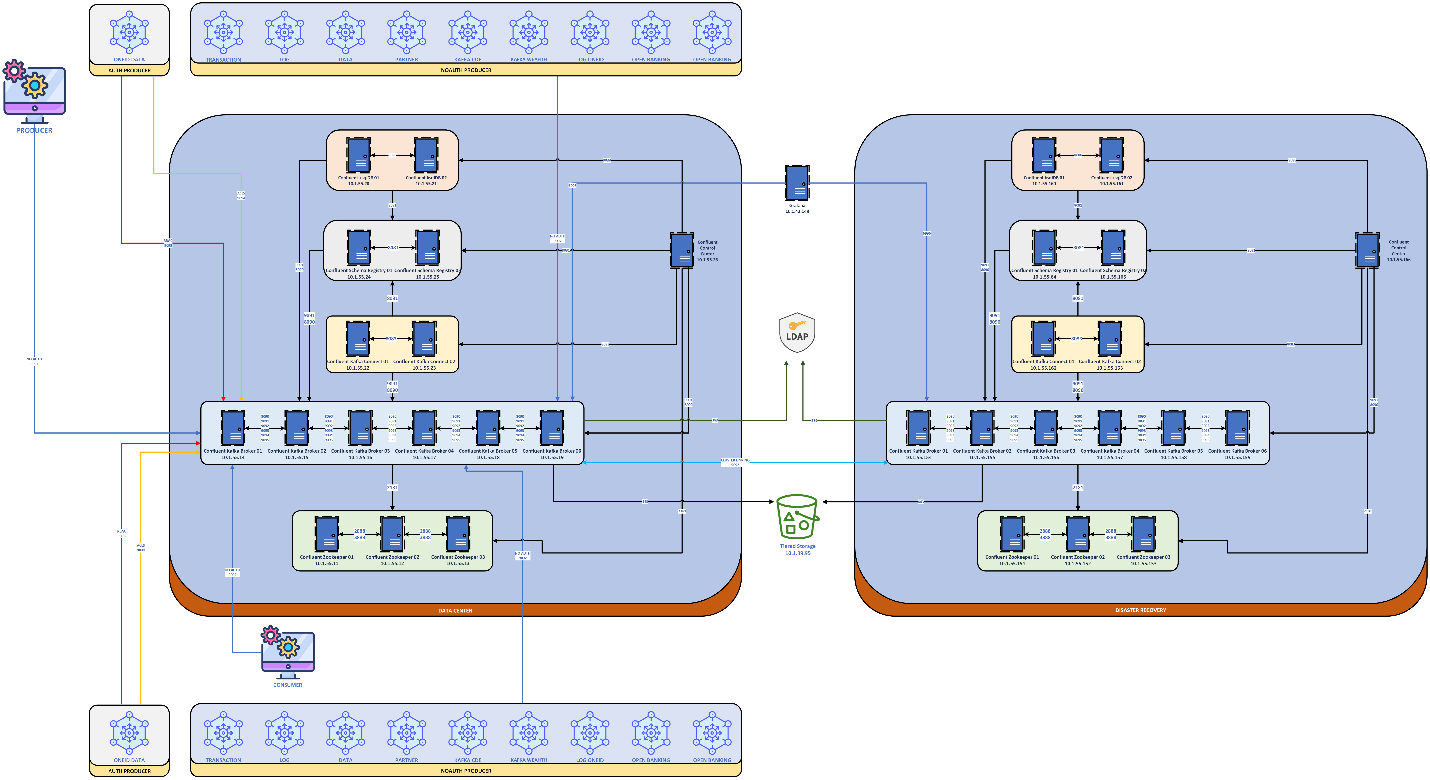
**CÀI ĐẶT CONFLUENT PLATFORM Ở CHẾ ĐỘ STANDALONE- ALLIN ONE**



**Các gói cần tải về: (20-21 package .rpm)**

|  |
| --- |
| wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-ce-kafka-http-server-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-common-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-control-center-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-control-center-fe-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-hub-client-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-kafka-connect-replicator-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-kafka-mqtt-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-kafka-rest-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-ksqldb-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-metadata-service-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-platform-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-rebalancer-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-rest-utils-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-schema-registry-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-schema-registry-plugins-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-security-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-server-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-server-rest-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-telemetry-7.5.3-1.noarch.rpm  wget https://packages.confluent.io/rpm/7.5/confluent-cli-7.5.3-1.x86\_64.rpm |

**Tạo group Confluent để thuận tiện lấy log:**

|  |
| --- |
| groupadd confluent |

**Tạo thư mục để lưu trữ gói cài đặt Confluent:**

|  |
| --- |
| mkdir -p /data/confluent |

**Kiểm tra quyền của thư mục:**

|  |
| --- |
| ll /data/confluent |

**Thực hiện cài đặt các gói có đuôi .rpm**

|  |
| --- |
| rpm -ivh \*.rpm |

**Nếu có conflict với các file đã cài đặt từ trước thì xóa các file conflict rồi cài lại:**

|  |
| --- |
| rpm -qa | grep confluent |

|  |
| --- |
| rpm -e xxxx.noarch |

|  |
| --- |
| rpm -ivh xxxx.noarch |

**Kiểm tra version Java. Recommended version 17.x.x**

|  |
| --- |
| java -version  update -alternatives –config java |

**Cầu hình Zookeeper**

**BƯỚC 1: Khai báo biến môi trường**

Khai bao biến môi trường vào file .bash\_profile:

|  |
| --- |
| echo " export ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR=/data/software/apps/zookeeper export ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/kafka export BASE\_DIR=/bin" >> ~/.bash\_profile |

Reset lại file .bash\_profile:

|  |
| --- |
| . ~/.bash\_profile |

**BƯỚC 2: Chuẩn bị thư mục lưu data và log cho Zookeeper**

Kiểm tra xem thư mục đã có tồn tại chưa:

|  |
| --- |
| ls $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR |

(Nếu đã tồn tại thì kiểm tra quyền. Cấp quyền cho user root va add vào group Confluent)

Tạo thư mục data và log:

|  |
| --- |
| mkdir -p $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR/{data,logs} |

Cấp quyền cho thư mục data và log:

|  |
| --- |
| chown -R cp-kafka:confluent $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR |

Tạo file myid trong phân vùng dữ liệu của ZOOKEEPER, trong file chứa id của Zookeeper:

|  |
| --- |
| echo 1 > $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR/data/myid |

Kiểm tra lại xem đã tạo thành công chưa:

|  |
| --- |
| cat $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR/data/myid |

Kiểm tra lại quyền :

|  |
| --- |
| ll $ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR |

**BƯỚC 3: CẤU HÌNH Log4j cho Confluent Zookeeper**

|  |
| --- |
| ll $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR |

Thêm cấu hình sau cho log4j cho Confluent Zookeeper:

echo "log4j.rootLogger=INFO,zkAppender

log4j.appender.zkAppender=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender

log4j.appender.zkAppender.DatePattern='.'yyyy-MM-dd-HH

log4j.appender.zkAppender.File="$ZOOKEEPER\_ROOT\_DIR"/logs/zookeeper.log

log4j.appender.zkAppender.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.zkAppender.layout.ConversionPattern=[%d] %p %m (%c)%n

log4j.appender.cleanerAppender.MaxFileSize=1024MB" > $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/zookeeper-log4j.properties

Kiểm tra lại cấu hình của log4j:

|  |
| --- |
| cat $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/zookeeper-log4j.properties |

**BƯỚC 4 CẤU HÌNH FILE Service cho Confluent Zookeeper**

Việc cấu hình file service cho Zookeeper để mục đích khai báo những môi trường như LOG\_DIR, HEAPSIZE, LOG4J cho service

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-zookeeper.service /usr/lib/systemd/system/confluent-zookeeper.service.backup |

Thực hiện câu lệnh sau để ghi cấu hình vào file confluent-zookeeper.service:

sed -i '/^Group=confluent/cGroup=confluent\nEnvironment="LOG\_DIR=/data/apps/zookeeper/logs" "KAFKA\_LOG4J\_OPTS=-Dlog4j.configuration=file:/etc/kafka/zookeeper-log4j.properties" "KAFKA\_HEAP\_OPTS=-Xmx2G -Xms2G"' /usr/lib/systemd/system/confluent-zookeeper.service

Sau khi chỉnh sửa file system thì sửa lại phải reset lại:

|  |
| --- |
| systemctl daemon-reload |

Kiểm tra lại cấu hình:

cat /usr/lab/systemd/system/confluent-zookeeper.service | grep Env

/usr/lib/systemd/system/confluent-zookeeper.service

**BƯỚC 5: CẤU HÌNH CONFLUENT ZOOKEEPER**

Sao lưu cấu hình default của Confluent Zookeeper

|  |
| --- |
| mv $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/zookeeper.properties $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/zookeeper.properties.backup |

Tạo file cấu hình mới cho Zookeeper:

|  |
| --- |
| vi $ZOOKEEPER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/zookeeper.properties |

Thêm cấu hình cho Confluent Zookeeper

|  |
| --- |
| dataDir=/data/confluent/apps/zookeeper/data  clientPort=2181  maxClientCnxns=60  admin.enableServer=false  server.1=10.10.12.32:2888:3888  initLimit=10  syncLimit=5  autopurge.snapRetainCount=3  autopurge.purgeInterval=24 |

Khởi chạy Confluent Zookeeper

|  |
| --- |
| systemctl start confluent-zookeeper |

Check log

|  |
| --- |
| tail -1000f /data/apps/zookeeper/logs/zookeeper.log |

Check ip:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 2181 |

**CẤU HÌNH CONFLUENT SERVER**

**Bước 1: Tạo biến môi trường**

Thêm biến môi trường vào file .bash\_profile:

|  |
| --- |
| echo “export BROKER\_ROOT\_DIR=/data/apps/kafka  export BROKER\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/kafka  export BASE\_DIR=/bin” >> ~/.bash\_profile |

Làm mới file .bash\_profile

|  |
| --- |
| . ~/.bash\_profile |

**Bước 2: Tạo thư mục lưu data và log cho Confluent Server**

Tạo thư mục data và log

|  |
| --- |
| mkdir -p $BROKER\_ROOT\_DIR/{data,logs} |

Gán quyền cho user cp-kafka và add vào group Confluent

|  |
| --- |
| chown -R cp-kafka:confluent $BROKER\_ROOT\_DIR |

Kiểm tra lại quyền:

|  |
| --- |
| ll $BROKER\_ROOT\_DIR |

**Bước 3: Cấu hình file service cho Confluent Server**

Backup file cấu hình mặc định của Confluent Server

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-server.service /usr/lib/systemd/system/confluent-zookeeper.service.backup |

Thực hiện câu lệnh sau để cấu hình :

sudo sed -i '/^Group=confluent/cGroup=confluent\nEnvironment="LOG\_DIR='$BROKER\_ROOT\_DIR'/logs" "KAFKA\_LOG4J\_OPTS=-Dlog4j.configuration=file:'$BROKER\_ROOT\_CONFIG\_DIR'/log4j.properties" "KAFKA\_HEAP\_OPTS=-Xms6g -Xmx12g -XX:MetaspaceSize=96m -XX:+UseG1GC -XX:MaxGCPauseMillis=20 -XX:InitiatingHeapOccupancyPercent=35 -XX:G1HeapRegionSize=16M -XX:MinMetaspaceFreeRatio=50 -XX:MaxMetaspaceFreeRatio=80"' /usr/lib/systemd/system/confluent-server.service

Làm mới lại file service

|  |
| --- |
| Systemctl daemon-reload |

Kiểm tra lại kết quả:

|  |
| --- |
| cat /usr/lib/systemd/system/confluent-server.service |

**Bước 4: Cấu hình Confluent-Server**

Backup file cấu hình mặc định:

|  |
| --- |
| mv $BROKER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/server.properties $BROKER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/server.properties.backup |

Tạo mới file cấu hình cho Confluent Server

|  |
| --- |
| vi $BROKER\_ROOT\_CONFIG\_DIR/server.properties |

Thêm cầu hình vào :

|  |
| --- |
| broker.id=1  listeners=EXTERNAL://10.10.12.32:9092,INTERNAL://10.10.12.32:9091  listener.security.protocol.map=EXTERNAL:PLAINTEXT,INTERNAL:PLAINTEXT  inter.broker.listener.name=INTERNAL  num.network.threads=3  num.io.threads=8  socket.send.buffer.bytes=102400  socket.receive.buffer.bytes=102400  socket.request.max.bytes=104857600  log.dirs=/data/apps/kafka/data  num.partitions=3  num.recovery.threads.per.data.dir=1  offsets.topic.replication.factor=1  transaction.state.log.replication.factor=1  transaction.state.log.min.isr=1  log.retention.hours=72  log.segment.bytes=1073741824  log.retention.check.interval.ms=300000  zookeeper.connect=10.10.12.32:2181  zookeeper.connection.timeout.ms=18000  metric.reporters=io.confluent.metrics.reporter.ConfluentMetricsReporter  confluent.metrics.reporter.bootstrap.servers=10.10.12.32:9091  confluent.metrics.reporter.topic.replicas=1  group.initial.rebalance.delay.ms=0  confluent.license.topic.replication.factor=1  confluent.metadata.topic.replication.factor=1  confluent.security.event.logger.exporter.kafka.topic.replicas=1  confluent.balancer.enable=true  confluent.balancer.topic.replication.factor=1  confluent.license=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJjb250cm9sLWNlbnRlciIsIm5iNCI6IjE2OTU2MTM1ODEiLCJtb25pdG9yaW5nIjp0cnVlLCJsaWNlbnNlVHlwZSI6IkVudGVycHJpc2UiLCJpc3MiOiJDb25mbHVlbnQiLCJpYXQiOjE2OTM1NTE2MDAsImV4cCI6MTc5NTkzNTYwMCwiYXVkIjoiMDA2NFUwMDAwMHNxallQUUFZIn0=.Rjm0el5v7BKbC\_jcu\_lmuHQeoAhKQ3xP4MM1KSl8wo7859OogL954nO2BbNos3OwplXbvuu7\_IsSFyf8UBFK2zUtHV8elCfcIcAxu0uE-pMhYZoBuq\_OXePvrBfRs8TaJOzXq6CcdSrkekL-Ym7epXOO4YOWQzJXLU6GzVcOVDv8bTMEYtVHw-lE3nOYa7rLci9UiKKWex5u4hLdCJMvSNIFhOz5xm5WcGhhSv8mpZJapaVfcxJ5585\_xQ-w\_0QnG-mcLKDhNOkBfG97DId93KC4MIKQe1Cgs-zFpGXqgNajg75aqNxj7WgPcqrrbJSWIirFgD1IKR2oXaXR2m8FWw  message.max.bytes=10485760  default.replication.factor=1 |

**Bước 5: Khởi động Confluent-Server**

Khởi động Confluent Server:

|  |
| --- |
| systemctl start confluent-server |

Check log:

|  |
| --- |
| Tail -1000f /data/apps/kafka/logs/server.log |

Check port:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 9091 |

**CẤU HÌNH SCHEMA REGISTRY**

**Bước 1: Tạo biến môi trường**

Thực hiện ghi vào file .bash\_profile

|  |
| --- |
| echo “export $SCHEMA\_ROOT\_DIR=/data/apps/schema  export $SCHEMA\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/schema-registry  export BASE\_DIR=/bin” >> ~/.bash\_profile |

Làm mới lại file .bash\_profile

|  |
| --- |
| . ~/.bash\_profile |

**Bước 2: Tạo thư mục lưu dữ liệu và log**

Tạo thư mục data và log:

|  |
| --- |
| mkdir -p $SCHEMA\_ROOT\_DIR/logs |

Gán quyền user cp-schema-registry và add vào group Confluent:

|  |
| --- |
| chown -R cp-schema-registry:confluent $SCHEMA\_ROOT\_DIR |

Kiểm tra quyền:

|  |
| --- |
| ll $BROKER\_ROOT\_DIR |

**Bước 3: Cầu hình file service cho Confluent Schema Registry**

Backup file cấu hình default :

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-schema-registry.service /usr/lib/systemd/system/confluent-schema-registry.service.backup |

Thực hiện câu lệnh:

sudo sed -i 's|^Env.\*|Environment="LOG\_DIR='$SCHEMA\_ROOT\_DIR'/logs" "SCHEMA\_REGISTRY\_HEAP\_OPTS=-Xmx2G"|' /usr/lib/systemd/system/confluent-schema-registry.service

Làm mới

|  |
| --- |
| systemctl daemon-reload |

Kiểm tra:

|  |
| --- |
| cat /usr/lib/system/system/confluent-schema-registry.service |

**Bước 4: Cấu hình cho Confluent Schema Registry**

Chuyển cấu hình mặc định :

|  |
| --- |
| mv $SCHEMA\_ROOT\_CONFIG\_DIR/schema-registry.properties $SCHEMA\_ROOT\_CONFIG\_DIR/schema-registry.properties.backup |

Tạo file cấu hình mới cho Schema Registry

|  |
| --- |
| vi $SCHEMA\_ROOT\_CONFIG\_DIR/schema-registry.properties |

Thêm cấu hình vào file:

|  |
| --- |
| listeners=http://0.0.0.0:8081  kafkastore.bootstrap.servers=10.10.12.32:9091  debug=false  resource.extension.class=io.confluent.schema.exporter.SchemaExporterResourceExtension  kafkastore.update.handlers=io.confluent.schema.exporter.storage.SchemaExporterUpdateHandler  kafkastore.topic=\_schema |

Kiểm tra:

|  |
| --- |
| cat $SCHEMA\_ROOT\_CONFIG\_DIR/schema-registry.properties |

**Bước 5: Khởi động Schema Registry**

Khởi động Confluent Schema Registry

|  |
| --- |
| systemctl start confluent-schema-registry |

Check log:

|  |
| --- |
| Tail -1000f /data/apps/schema/logs/schema-registry.log |

Kiểm tra port:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 8081 |

**CẤU HÌNH CONFLUENT KAFKA CONNECT**

**Bước 1: Tạo biến môi trường:**

Tạo biến môi trường:

|  |
| --- |
| echo “export $CONNECT\_ROOT\_DIR=/data/apps/connect  export $CONNECT\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/kafka  export BASE\_DIR=/bin” >> ~/.bash\_profile |

Làm mới file .bash\_profile:

|  |
| --- |
| . ~/.bash\_profile |

**Bước 2: Tạo thư mục lưu connector và log**

**Giải thích Connector:** dữ liệu được truyền từ mysql -> **Confluent (**ở đây có thể lưu trữ hoặc chuyển tiếp) -> connector() -> chuyển tiếp

Tạo thư mục lưu connector và logs:

|  |
| --- |
| mkdir -p $CONNECT\_ROOT\_DIR/{connector,logs} |

Gán quyền cho user cp-kafka-connect:

|  |
| --- |
| chown -R cp-kafka-connect:confluent $CONNECT\_ROOT\_DIR |

Kiểm tra :

|  |
| --- |
| ll $CONNECT\_ROOT\_DIR |

**Bước 3: Cấu hình cho file Service của Confluent Kafka Connect**

Sao chép sang file backup:

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-kafka-connect.service /usr/lib/systemd/system/confluent-kafka-connect.service.backup |

Thực hiện câu lệnh để cấu hình:

sudo

Làm mới lại system

|  |
| --- |
| systemctl daemon-reload |

Kiểm tra:

|  |
| --- |
| cat /usr/lib/systemd/system/confluent-kafka-connect.service |

**Bước 4: Cấu hình confluent Kafka Connect**

Backup file cấu hình mặc định của Kafka Connect

|  |
| --- |
| sudo mv $CONNECT\_ROOT\_CONFIG\_DIR/connect-distributed.properties $CONNECT\_ROOT\_CONFIG\_DIR/connect-distributed.properties.backup |

Tạo file cấu hình mới cho Confluent Kafka Connect

|  |
| --- |
| vi $CONNECT\_ROOT\_CONFIG\_DIR/connect-distributed.properties |

Dán cấu hình vào file:

|  |
| --- |
| bootstrap.servers=10.10.12.32:9092  group.id=mcredit-connect-cluster  key.converter=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter  value.converter=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter  key.converter.schemas.enable=true value.converter.schemas.enable=true  offset.storage.topic=connect-offsets-mcredit-prod\_1  offset.storage.replication.factor=1  config.storage.topic=connect-configs-mcredit-prod\_1  config.storage.replication.factor=1  status.storage.topic=connect-status-mcredit-prod\_1  status.storage.replication.factor=1  offset.flush.interval.ms=10000  plugin.path=/usr/share/java,/data/apps/connect/connectors |

**Bước 5: Khởi động Confluent Kafka Connect**

Khởi chạy confluent Kafka Connect:

|  |
| --- |
| system start confluent-kafka-connect |

Check log:

|  |
| --- |
| Tail -1000f /data/apps/connect/logs/connect.log |
|  |

Check port:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 9092 |

**CẤU HÌNH CONFLUENT KSQLDB**

**Bước 1: Khai báo biến môi trường**

Khai báo biến môi trường:

|  |
| --- |
| echo “export $KSQLDB\_ROOT\_DIR=/data/apps/ksqldb/  export $KSQLDB\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/ksqldb  export BASE\_DIR=/bin” >> ~/.bash\_profile |

Làm mới lại file .bash\_profile

|  |
| --- |
| system daemon-reload |

**Bước 2: Tạo thư mục lưu dữ liệu và log:**

Tạo thư mục lưu dữ liệu và log:

|  |
| --- |
| mkdir -p $KSQLDB\_ROOT\_DIR/{data,log,ext} |

Gán quyền cho user cp-ksql

|  |
| --- |
| Chown -R cp-ksql:confluent $KSQLDB\_ROOT\_DIR |

Kiểm tra:

|  |
| --- |
| ll $KSQL\_ROOT\_DIR |

**Bước 3: Cấu hình file service cho Confluent KSQLDB**

Backup file service mặc định:

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-ksqldb.service /usr/lib/systemd/system/confluent-ksql-service.backup |

Thực hiện câu lệnh sau để cấu hình file service:

sudo sed -i 's|^Env.\*|Environment="LOG\_DIR='$KSQLDB\_ROOT\_DIR'/logs" "KSQL\_HEAP\_OPTS=-Xmx15G"|' /usr/lib/systemd/system/confluent-ksqldb.service

Reload lại server

|  |
| --- |
| systemctl daemon-reload |

Kiểm tra file service

|  |
| --- |
| cat /usr/lib/systemd/system/confluent-ksqldb.service |

**Bước 4: Cấu hình Confluent Ksqldb**

Backup file cấu hình mặc định của Confluent Ksqldb

|  |
| --- |
| mv /etc/ksqldb/ksql-server.properties /etc/ksqldb/ksql-server.properties.backup |

Tạo file mới cấu hình cho ksqlDB

|  |
| --- |
| vi /etc/ksqldb/ksql-server.properties |

Thêm vào cấu hình:

|  |
| --- |
| listeners=http://0.0.0.0:8088  ksql.logging.processing.topic.auto.create=true  ksql.logging.processing.stream.auto.create=true  bootstrap.servers=10.10.12.32:9092  compression.type=lz4  ksql.schema.registry.url=http://mcr-confluent-schema-registry:8081  state.dir=/confluent/kafka-streams  ksql.extension.dir=/usr/share/ksqldb\_udf  ksql.streams.num.stream.threads=8 |

**Bước 5: Khởi chạy Confluent KsqlDB Service**

Khởi chạy Confluent KsqlDB

|  |
| --- |
| systemctl start confluent-ksqldb |

Check log:

|  |
| --- |
| tail -1000f /data/apps/ksqldb/logs/ksqldb.log |

Kiểm tra port:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 8088 |

**CẤU HÌNH CONFLUENT CONTROL CENTER**

**Bước 1: Khai báo biến môi trường:**

Khai báo biến môi trường

|  |
| --- |
| echo “export $C3\_ROOT\_DIR=/data/apps/control-center  export C3\_ROOT\_CONFIG\_DIR=/etc/confluent-control-center  export BASE\_DIR=/bin” >> ~/.bash\_profile |

Reload lại file .bash\_profile

|  |
| --- |
| . ~/.bash\_profile |

**Bước 2: Tạo thư mục lưu dữ liệu và log của confluent control center**

Tạo thư mục data và log cho Confluent Control Center:

|  |
| --- |
| mkdir -p $C3\_ROOT\_DIR/{data,logs} |

Gán quyền cho user cp-control-center

|  |
| --- |
| chown -R cp-control-center:confluent $C3\_ROOT\_DIR |

Kiểm tra lại

|  |
| --- |
| ll $C3\_ROOT\_DIR |

**Bước 3: cấu Hình file service cho Confluent Control Center**

Sao chép cấu hình mặc định sang file

|  |
| --- |
| cp /usr/lib/systemd/system/confluent-control-center.service /usr/lib/systemd/system/confluent-control-center.server.backup |

Sửa đổi giá trị của file service

|  |
| --- |
| sudo sed -i 's|LOG\_DIR=.\*" |LOG\_DIR='$C3\_ROOT\_DIR'/logs" |' /usr/lib/systemd/system/confluent-control-center.service |

Kiểm tra các thay đổi:

|  |
| --- |
| cat /usr/lib/systemd/system-confluent-control-center.service. |

Reload lại hệ thống

|  |
| --- |
| systemctl daemon-reload |

**Bước 4: cấu hình file Control Center**

Di chuyển thư mục:

|  |
| --- |
| mv $C3\_ROOT\_CONFIG\_DIR/control-center-production.properties $C3\_ROOT\_CONFIG\_DIR/control-center-production.properties.backup |

Tạo file :

|  |
| --- |
| vi /etc/confluent-control-center/control-center-production.properties |

Thực thi ghi cấu hình vào file:

|  |
| --- |
| bootstrap.servers=10.10.12.32:9092  zookeeper.connect=10.10.12.32:2181  confluent.controlcenter.data.dir=/data/apps/control-center/data  confluent.license=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJjb250cm9sLWNlbnRlciIsIm5iNCI6IjE2OTU2MTM1ODEiLCJtb25pdG9yaW5nIjp0cnVlLCJsaWNlbnNlVHlwZSI6IkVudGVycHJpc2UiLCJpc3MiOiJDb25mbHVlbnQiLCJpYXQiOjE2OTM1NTE2MDAsImV4cCI6MTc5NTkzNTYwMCwiYXVkIjoiMDA2NFUwMDAwMHNxallQUUFZIn0=.Rjm0el5v7BKbC\_jcu\_lmuHQeoAhKQ3xP4MM1KSl8wo7859OogL954nO2BbNos3OwplXbvuu7\_IsSFyf8UBFK2zUtHV8elCfcIcAxu0uE-pMhYZoBuq\_OXePvrBfRs8TaJOzXq6CcdSrkekL-Ym7epXOO4YOWQzJXLU6GzVcOVDv8bTMEYtVHw-lE3nOYa7rLci9UiKKWex5u4hLdCJMvSNIFhOz5xm5WcGhhSv8mpZJapaVfcxJ5585\_xQ-w\_0QnG-mcLKDhNOkBfG97DId93KC4MIKQe1Cgs-zFpGXqgNajg75aqNxj7WgPcqrrbJSWIirFgD1IKR2oXaXR2m8FWw  confluent.controlcenter.connect.connect-cluster.cluster=http://10.10.12.32:8083  confluent.controlcenter.ksql.ksqldb.url=http://10.10.12.32:8088  confluent.controlcenter.schema.registry.url=http://10.10.12.32:8081  confluent.controlcenter.internal.topics.replication=1  confluent.controlcenter.internal.topics.partitions=1  confluent.controlcenter.command.topic=\_mbb-command\_1  confluent.controlcenter.command.topic.partitions=1  confluent.controlcenter.command.topic.replication=1  confluent.metrics.topic.partitions=1  confluent.metrics.topic=\_confluent-metrics  confluent.metrics.topic.replication=1  confluent.controlcenter.streams.num.stream.threads=1  #e SLF4J: Found binding in [jar:file:/usr/share/java/acl/acl-7.5.3.jar!/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.class vconfluent.controlcenter.internal.topics.replication=1  #confluent.controlcenter.rest.authentication.method=BASIC  #confluent.controlcenter.rest.authentication.realm=c3  #confluent.controlcenter.rest.authentication.roles=Administrators,Restricted  #confluent.controlcenter.auth.restricted.roles=Restricted  #confluent.controlcenter.auth.session.expiration.ms=600000  confluent.monitoring.interceptor.topic.replication=1 |

**Bước 5: Khởi động Confluent Control Center:**

Khởi động Confluent Control Center:

|  |
| --- |
| systemctl start confluent-control-center |

Check port:

|  |
| --- |
| telnet 10.10.12.32 9021 |

Check log:

|  |
| --- |
| tail -1000f /data/apps/control-center/logs/control-center.log |