Báo cáo nhóm 15

[**CloudComputing**](https://github.com/tkiee118/Group15CloudComputing)

## **Đề tài:** Tìm hiểu về database Amazon Aurora

## Các chức năng, service cần phải thực hiện trong đề tài

* Các dịch vụ sử dụng trong AWS
* AWS Regions
* AWS RDS
* AWS EC2
* AWS Aurora db
* Tạo Amazon Aurora tạo database
* Tạo data base sử dụng script nhóm để up lên git connect Mysql
* Các bước xây dựng trang web với công cụ là Eclipse
* Deploy app lên AWS

Cách deploy :

1. Tải source từ git quàn sử dùng Eclipse để quản lý code.
2. Tạo EC2 instance với AMI linux
3. Tải Putty với key .ppk của EC2 Instace vừa tạo

* Sau đó sử dụng Putty để connect
* Lấy DNS EC2 để connect Sau khi đã kết nối vào thì chúng ta tạo thư mục java để chưa các môi trường cần thiết để deploy app.

1. Dowload java 8

* $ wget <https://builds.openlogic.com/downloadJDK/openlogic-openjdk-jre/11.0.8%2B10/openlogic-openjdk-jre-11.0.8%2B10-linux-x64-el.rpm>
* Sau khi tải xong ta thực hiện giải nén
* $ tar xvzf openlogic-openjdk-jre-11.0.8%2B10-linux-x64-el.rpm

1. Tải Tomcat 8

* $ wget <https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-8/v8.5.78/bin/apache-tomcat-8.5.78.tar.gz>
* Ta giải nén sau khi tải về
* $ tar xvzf apache-tomcat-8.5.78.tar.gz
* Để tiết kiệm bộ nhớ chúng ta xóa các file không cần thiết
* $ rm -r openlogic-openjdk-jre-11.0.8%2B10-linux-x64-el.rpm
* $ rm -r apache-tomcat-8.5.78.tar.gz

1. Sử dụng các lệnh sau để thực chạy tomcat

* $ cd apache-tomcat-8.5.78/
* $ cd bin
* $ ./startup.sh
* $ ps -ef | grep tomcat
* $ wget [http://localhost:8080](http://localhost:8080/) # sử dụng port 8080 của tomcat

1. Cấu hình tài khoản để đăng nhập vào tomcat server

* trở về thư mục apache-tomcat: $ cd ..
* $ vi conf/tomcat-users.xml
* thêm vào cuối file nội dung:
* Sau thực hiện chạy lại: $ ./startup.sh
* $ ps -ef | grep tomcat
* $ wget [http://localhost:8080](http://localhost:8080/) # sử dụng port 8080 của tomcat

1. Dùng eclipse export file war để deloy lên tomcat-server