

Ubuntu Tomcat8 메모리 늘리는 방법

환경

- Ubuntu 16.04
- Tomcat 8
- EC2

톰캣 할당 메모리 확인 법

```
sudo service tomcat8 status
```

```
└─12976 ..... -Djava.awt.headless=true -Xms512m -Xmx1024m
```

xms와 xmx

- xms 최소 힙 사이즈 영역 크기
- xmx 최대 힙 사이즈 영역 크기

메모리 늘리는 법

1번 방법 - 톰캣 HOME 경로에서 메모리 할당 크기 변경

```
sudo su
sudo echo 'export CATALINA_OPTS="-Xms512m -Xmx1024m"' > /usr/share/tomcat8/bin/setenv.sh
```

2번 방법 - 톰캣 실행 스크립트에서 메모리 할당 크기 변경

<이걸로 해결됨>

```
sudo nano /etc/default/tomcat8
```

```
=> JAVA_OPTS="-Djava.awt.headless=true -Xms512m -Xmx1024m -XX:+UseConcMarkSweepGC"
```

3번 방법 - 톰캣 서비스 실행 스크립트에서 메모리 할당 크기 변경

```
sudo nano /etc/init.d/tomcat8
```

```
=> JAVA_OPTS="-Djava.awt.headless=true -Xms512m -Xmx1024m"
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo service tomcat8 restart
```