**4시 프로젝트 발표**

**5개조**

**1시 대표 5분 순서 정하고**

**4시 발표 : 2분 ( 1조당 5분 / 5분)**

**포트폴리오 :** [**www.e-ncs.co.kr**](http://www.e-ncs.co.kr) **포트폴리오 제출**

**발표자**

**- 프로젝트 주제**

**- 프로젝트 세부 기능**

**- 테이블 구성도**

**- 화면 흐름도**

**- 시연**

**- 질문 대답**

**- 개선점**

**시연자**

**- 프로세스 / 서비스 / 데몬**

**- root 암호 복구**

**- 커널 업데이트**

|  |  |
| --- | --- |
| **소프트웨어 os** | **리눅스** |
| **커널**  **내장- 업그레이드 수정** | **제어프로그램 내장** |
| **하드웨어** | **cpu processor**  **hard disk** |

**네트워크 설정**

**ifdown / ifup**

**systemctl start network—> 부팅 자동**

**nslookup www/daum.net**

**192.168.111.100 -> g/w (192.168.111.2)- window -> www.daum.net**

**ping ip**

**/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eno16777736**

**네트워크이름, 맥어드레스, ip, gw, dns**

**systemctl restart network—>**

**=====================**

**jdk 설치 경로 path 등록**

**gedit /etc/profile(부팅 – root 접속)**

**저장 – 닫기**

**source /etc/profile**

**. /etc/profile**

**=================**

**/etc/sysconfig/hostname**

**localhost**

**/etc/resolv.conf**

**dns ip 수정 ===> 네트워크 불가능**

**1.2.3.4**

**firefox + jdk1.8 + tomcat9**

**월 : firefox72**

**리눅스 :**

**1.path 변수 등록 경로**

**2.리눅스 내장 프로그램**

**3. 자동 업데이트**

**===> /root/다운로드/firefox/firefox –version**

**-리눅스(=windows)**

**/usr/local/tomcat9/bin/ 시작 – 종료 명령어**

**/usr/local/tomcat9/conf/ 설정파일.xml**

**/usr/local/tomcat9/lib/ \*.jar + ojdbc6.jar(방법1)**

**/usr/local/tomcat9/webapps/웹프로젝트폴더**

**mv /root/다운로드/vm.war /usr/local/tomcat9/webapps**

**1. 톰캣 시작**

**2. 리눅스 – localhost – 접속**

[**http://localhost:8080**](http://localhost:8080)

[**http://192.168.111.100:8080**](http://192.168.111.100:8080)

**3.호스트 – xxx –접속 불가능**

**4. 방화벽 기본 설정**

**4-1. 9090포트 변경**

**/usr/local/tomcat9/conf/server.xml**

[**http://localhost:9090**](http://localhost:9090)

[**http://192.168.111.100:9090**](http://192.168.111.100:9090)

**4-2. 9090포트 요청 컴퓨터 방화벽 해제**

**<active 상태 확인>**

**systemctl status firewalld**

**<9090포트만 방화벽 해제>**

**firewall-config: gui**

**firewall-cmd : cui**

**systemctl restart firewalld**

**리눅스 : java**

**개발 : windows**

**서버 운영 : linux – deployee**

**--window 이클립스( tomcat 내장)---**

**1. dynamic web project**

**자동 : tomcat9 구조 맞추어서 압축**

**WEB\\*.jsp**

**2. spring mvc project**

**tomcat(???) + 메모장 작성**

**오라클 :db 서버(1521)+웹서버(8080) 동시 자동 설치**

**톰캣:포트변경-->**

**/usr/local/tomcat9/conf/server.xml**

**톰캣 종료**