[1. 자원 및 환경 확인 2](#_n2g01vgy2ncv)

[a. Operation System 2](#_i1hpvnv3h4jc)

[b. CPU 2](#_jyxlzk8m2wgi)

[c. Memory 2](#_j88shy440i5s)

[d. Disk 3](#_lso5tj2nhdsj)

[e. Network 3](#_uyr4187dhwql)

[f. 호스트 정보 3](#_w5xj74va4yjm)

[g. 지역 정보 4](#_d7z95wldxp3u)

[h. 계정 확인 4](#_9njoxp1a8w1b)

[2. 개발 환경 및 개발 도구 셋팅 5](#_xq45ggkv6xq8)

[a. 패키지 관리 프로그램 환경 정보 확인 (repository) 5](#_hlezwvch1ihx)

[b. 개발 도구 설치 6](#_99avx4w3svmk)

[3. 오라클 클라이언트 및 패키지 설치 7](#_s7e21fbrzxqb)

[a. 패키지 설치 7](#_y81jqmi0x27c)

[b. 오라클 클라이언트 설치 (오라클 웹사이트에서 파일을 다운로드) 7](#_dzlymx98d6cg)

[c. network/admin/tnsnames.ora 파일 생성 8](#_usn04a6ox0kj)

[d. 오라클 설정 파일 작성 8](#_mquw1sdklk6e)

[e. 접속 테스트 8](#_uefnmst3xh0v)

[4. 접속 방법 (ssh 데몬 확인) 9](#_frkelyb0n1d4)

[5. 개발 가상 환경 10](#_1ydg0dr4k71m)

[a. 가상 환경 생성 10](#_63en3031w5vv)

[b. 가상 환경 이동 및 정보 확인 10](#_mdmelqmx7gbe)

[c. 가상환경의 개발 패키지 업그레이드 11](#_ka6lt7qi0ghu)

[6. 이미지 프로그램 설치 12](#_87641c1rh5k)

[a. 고스트 스크립트 12](#_8c7rl8yqt1a4)

[b. 데이터메트릭스 패키지 12](#_tum0ksydi0x5)

[c. inkscape 설치 13](#_lm0v5y3vux9v)

# 자원 및 환경 확인

#### Operation System

#### CPU

#### Memory

#### Disk

#### Network

#### 호스트 정보

#### 지역 정보

#### 계정 확인

# 개발 환경 및 개발 도구 셋팅

#### 패키지 관리 프로그램 환경 정보 확인 (repository)

#### 개발 도구 설치

# 오라클 클라이언트 및 패키지 설치

#### 패키지 설치

#### 오라클 클라이언트 설치 (오라클 웹사이트에서 파일을 다운로드)

* + 1. instantclient-basic-linux.x64-11.2.0.4.0.zip
    2. instantclient-sdk-linux.x64-11.2.0.4.0.zip
    3. instantclient-sqlplus-linux.x64-11.2.0.4.0.zip

#### network/admin/tnsnames.ora 파일 생성

#### 오라클 설정 파일 작성

#### 접속 테스트

# 접속 방법 (ssh 데몬 확인)

# 개발 가상 환경

#### 가상 환경 생성

#### 가상 환경 이동 및 정보 확인

#### 가상환경의 개발 패키지 업그레이드

# 이미지 프로그램 설치

#### 고스트 스크립트

#### 데이터메트릭스 패키지

#### inkscape 설치