

# 자바쌤~!

https://cafe.naver.com/javassem

검색

63기-자바 & 빅데이터 >

## [ 설치 ] 완전분산모드 - 준비



자바쌤 1:1 채팅  
2020.06.22. 09:18 조회 97

댓글 0 URL 복사

### 0. Vitural Box 설치

( 현재 6.0 버전이지만 5.2 버전 다운로드 )

<https://www.virtualbox.org/> > Download > Vitural Box Old builds

#### 1. Vagrant(베이그랜트)란

경량화된 Virtual machine 관리 서비스이다

OS를 직접 하나씩 설치하지 않고 단순히 이미지 형태로 OS를 설치할 수 있다는 것을 말한다  
그래서 Vagrant를 이용하기 위해서는 가상머신이 설치되어 있어야 한다

참고로 default는 virtual box이다

#### 1) Vagrant(베이그랜트) 다운로드

<https://www.vagrantup.com/> > download >

download older version of Vagrant 다운로드로 이동 (default install)

Vagrant\_2.2.2\_x86\_64.msi 다운로드

#### 2) Vagrant(베이그랜트) 설치

설치를 마치면 C:\HashiCorp\Vagrant 폴더 생성됨

cmd를 관리자모드 실행

C:\HashiCorp> vagrant init

생성된 Vagrantfile의 모든 내용을 제거하고 다음을 추가한다.

VAGRANTFILE\_API\_VERSION = "2"

Vagrant.configure(VAGRANTFILE\_API\_VERSION) do |config|

config.ssh.insert\_key = false

config.vm.define :nn01 do |nn01\_config|

nn01\_config.vm.box = "centos/7"

nn01\_config.vm.hostname = "nn01"

nn01\_config.vm.network "private\_network", ip: "192.168.56.101"

nn01\_config.vm.provider :virtualbox do |vb|

vb.name = "nn01"

vb.memory = "4096"

end

end

config.vm.define :dn01 do |dn01\_config|

dn01\_config.vm.box = "centos/7"

dn01\_config.vm.hostname = "dn01"

dn01\_config.vm.network "private\_network", ip: "192.168.56.102"

dn01\_config.vm.provider :virtualbox do |vb|

vb.name = "dn01"

vb.memory = "4096"

end

end

config.vm.define :dn02 do |dn02\_config|

dn02\_config.vm.box = "centos/7"



매니저 자바쌤  
since 2013.03.15.  
카페소개

### 카페정보 나의활동

#### 새싹2단계

437 초대하기

즐거찾는 멤버 64명

게시판 구독수 3회

우리카페엽 수 0회

카페 글쓰기

카페 채팅

### 즐거찾는 게시판

전체글보기 4,020

### KOSMO

### 63기-자바 & 빅데이터

### 팁

- 심심문제
- 기타등등
- JAVA
- Oracle/Mysql
- JSP
- WebUI
- 파이썬
- Spring
- 리눅스
- 하둡+eco
- 프로젝트

### 공유해요

- 알고리즘도전
- 기술면접 준비하기
- 실존 면접
- 기회는 준비된자에게
- 프로젝트 팁

### 쉬어가기

### 청년아카데미

### 전문가과정

공지사항  
카페회칙

카페탈퇴하기



```

dn02_config.vm.hostname = "dn02"
dn02_config.vm.network "private_network", ip: "192.168.56.103"
dn02_config.vm.provider :virtualbox do |vb|
  vb.name = "dn02"
  vb.memory = "4096"
end
end
end

```

### 3. 가상머신기동

Vagrantfile이 존재하는 경로로 이동 후 vagrant 실행  
C:\HashiCorp>vagrant up

VirtualBox에 nn01, dn01, dn02 서버가 만들어진다. ( 시간이 소요 )

```

C:\Users\컴퓨터이름\VirtualBox VMs\nn01
C:\Users\컴퓨터이름\VirtualBox VMs\dn01
C:\Users\컴퓨터이름\VirtualBox VMs\dn02

```

```

C:\HashiCorp_vagrant\w.vagrant\machines\nn01
C:\HashiCorp_vagrant\w.vagrant\machines\dn01
C:\HashiCorp_vagrant\w.vagrant\machines\dn02

```

### 4. 접속

Oracle VM VirtualBox을 관리자권한으로 실행하면 nn01/dn01/dn02 가상머신이 생김  
화면에 엔터를 치고  
login : root/vagrant  
vagrant/vagrant  
2개의 계정이 만들어져 있는데 우선 root 계정으로 접속 확인

각 노드의 아이피 확인  
CentOS 7의 최소 설치로 되어 ifconfig 명령어도 없다. 우선 ip addr 로 확인

```

nn01 : 192.168.56.101
dn01 : 192.168.56.102
dn02 : 192.168.56.103

```

### 5. putty 접속

```

` https://putty.ko.softonic.com/
` putty-0.70-installer.msi 다운받아 설치
` 실행
- 192.168.56.101 nn01 [Save]버튼
- 192.168.56.102 dn01 [Save]버튼
- 192.168.56.103 dn02 [Save]버튼

```

putty 에서 ip와 port 저장하고 열기하면  
login : vagrant/vagrant  
root/vagrant  
ssh접속시 비밀번호없이 로그인 가능하다.

그러나 putty접속 오류

이를 가능하게 하려면 다음을 수정한다.  
[root@nn01 ~]vi /etc/ssh/sshd\_config  
/Password를 검색한다.  
PasswordAuthentication no를  
PasswordAuthentication yes로 변경한다.  
( 설정을 수정하면 항상 다시 들어가서 확인하기 )  
[root@nn01 ~]systemctl restart sshd  
putty접속이 가능하다  
dn01, dn02에도 같은 작업을 한다.  
[root@dn01 ~]vi /etc/ssh/sshd\_config  
[root@dn01 ~]systemctl restart sshd  
[root@dn01 ~]vi /etc/ssh/sshd\_config

```
[root@dn01 ~]systemctl restart sshd
```

putty 접속을 확인한다.

#### 6. MobaXterm 확인

설치 작업을 편리하게 해주는 도구(Putty 세션을 동기화 한다.)

<https://mobaxterm.mobatek.net> > 왼쪽 메뉴 > download

다운 받아 zip 파일을 푼다

실행하면 Putty의 세션이 자동으로 로드 된다.

왼쪽에 Putty Sessions에 putty 연결이 들어온거 확인하고 하나씩 눌러놓고

MultiExec 을 클릭한다.

#### 7. WinSCP

Windows용 그래픽 유저 인터페이스 SFTP 및 FTP 클라이언트 프로그램이고 오픈소스 프리웨어입니다.

이 프로그램을 사용하여 로컬 컴퓨터와 원격 컴퓨터 간에 안전하게 파일을 복사할 수 있습니다.

<https://winscp.net/eng/download.php>

WinSCP-5.15-Setup.exe

[추가작업] 패키지 추가

최소설치로 했기 때문에 필요한 패키지들을 추가로 설치한다.

( 패키지 업데이트 )

```
yum update
```

( 자주 쓰는 프로그램 설치 )

```
yum install telnet svn git nc ntp wget vim net-tools
```

[추가작업] 방화벽 끄기

```
systemctl stop firewalld
```

```
systemctl disable firewalld
```

#### 댓글

[댓글알림](#)

김용선

댓글을 남겨보세요



등록

---

자바쌤~!    <https://cafe.naver.com/javassem>