

---

# 응용 SW 기초기술 활용

기본 개발환경 구축하기

---

김이화

- 
- 1 새로운 가상 머신 생성
  - 2 가상 머신에 리눅스(Centos 7) 설치
  - 3 셸 환경에서 Java "HelloWorld" 예제 출력

---

# 새로운 가상 머신 생성

- 가상 머신 이름 설정

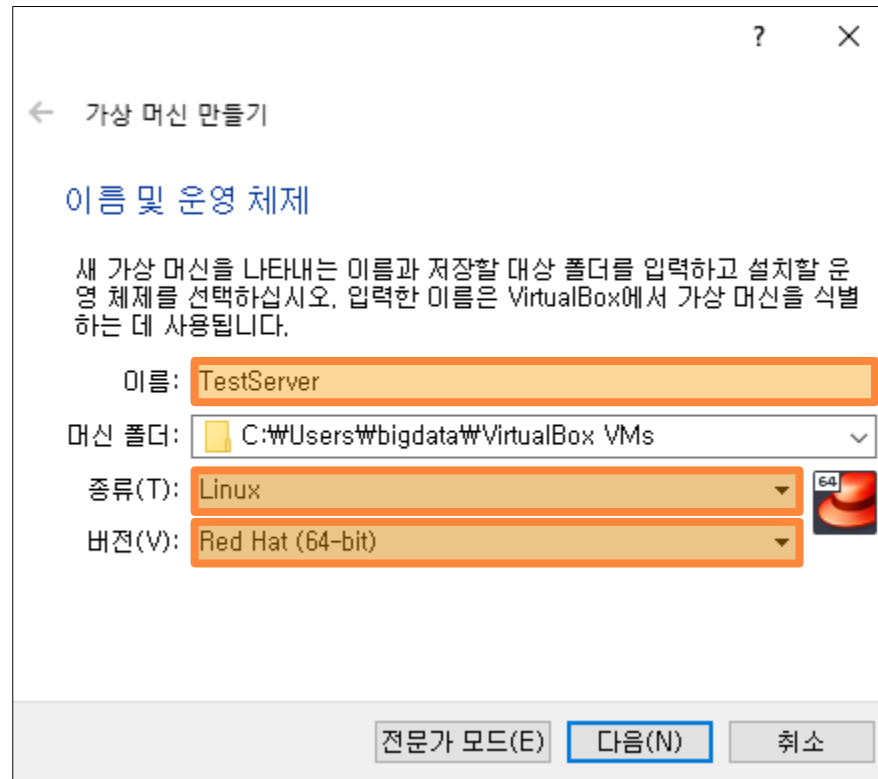
TestServer

- 운영 체제 종류 선택

Linux

- 버전 선택

Red Hat (64-bit)



가상 머신 만들기

이름 및 운영 체제

새 가상 머신을 나타내는 이름과 저장할 대상 폴더를 입력하고 설치할 운영 체제를 선택하십시오. 입력한 이름은 VirtualBox에서 가상 머신을 식별하는 데 사용됩니다.

이름: TestServer

머신 폴더: C:\Users\bigdata\VirtualBox VMs

종류(T): Linux

버전(V): Red Hat (64-bit)

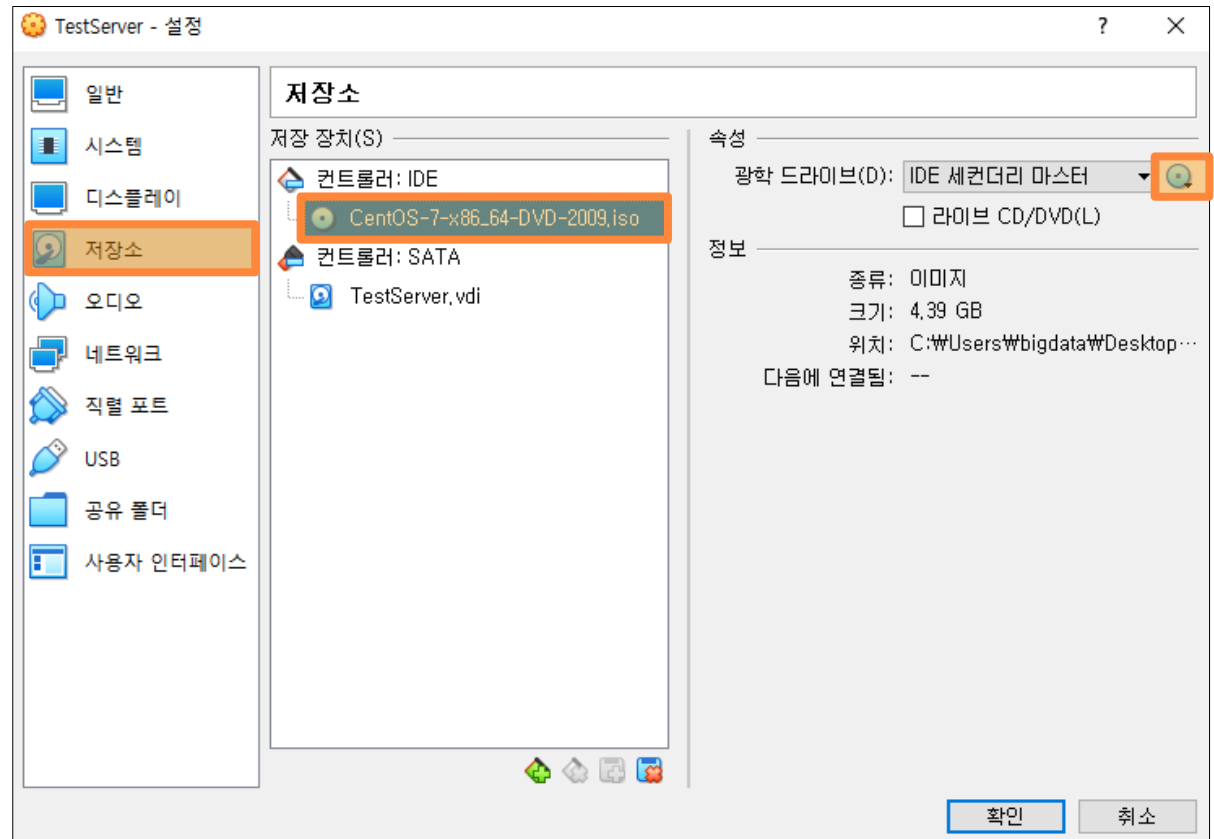
전문가 모드(E) 다음(N) 취소

---

# 가상 머신에 리눅스(Centos 7) 설치

# 가상 머신에 리눅스(Centos 7) 설치

- [설정] - [저장소]
- 디스크 파일 선택  
CentOS-7-x86\_64-DVD-2009.iso
- 확인 후 실행



# 가상 머신에 리눅스(Centos 7) 설치

- **키보드 설정**  
영어(미국), 한국어
- **소프트웨어 선택**  
최소 설치
- **설치 대상**  
자동 파티션 설정 선택
- **KDUMP 비활성화**
- **네트워크 연결 켜기**
- **설치 시작**



## 가상 머신에 리눅스(Centos 7) 설치

- ROOT 암호 설정
- 사용자 생성  
관리자로 설정

### 사용자 설정



ROOT 암호 (R)  
Root 암호가 설정되어 있습니다



사용자 생성 (U)  
관리자 bigdata가 생성됩니다



---

# 셸 환경에서 Java "HelloWorld" 예제 출력

## 웹 환경에서 Java "HelloWorld" 예제 출력

- **자바 설치**
  - root로 로그인 후 자바 설치 명령 실행
- **자바 예제 작성**
  - vi HelloJava.java 명령어로 문서 생성
  - i 명령어로 INSERT 모드로 들어가 내용 작성
  - ESC 누르고 :wq 명령어로 문서 저장
- **컴파일 후 실행**

```
localhost login: root
Password:
Last login: Fri Apr  2 11:39:02 on tty1
[root@localhost ~]# yum install java-1.8.*_
```

```
[root@localhost ~]# vi HelloJava.java
```

```
public class HelloJava {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello Java");
    }
}
```

```
[root@localhost ~]# javac HelloJava.java
[root@localhost ~]# java HelloJava
Hello Java
```

---

**감사합니다**