
애플리케이션 배포

2001020214_16v4

1

애플리케이션 배포환경 구성하기

2

애플리케이션 배포하기

1

애플리케이션 배포환경 구성하기

애플리케이션 배포는 개발자 또는 사용자가 애플리케이션을 실행, 테스트할 수 있도록 컴파일된 프로그램, 실행에 필요한 리소스(이미지, 환경설정 파일 등)를 서버상의 적합한 위치로 이동하는 작업을 말한다.

1-1. 애플리케이션 배포환경 구성

1

애플리케이션 배포(Release) 환경

애플리케이션 배포는 개발자 또는 사용자가 애플리케이션을 실행, 테스트할 수 있도록 **컴파일된 프로그램**, 실행에 필요한 **리소스**(이미지, 환경설정파일 등)을 서버상에 적합한 위치에 이동하는 작업을 말한다. 웹 애플리케이션의 경우, Web Server, WAS(Web Application Server)를 동작환경으로 사용한다

- ◆ Web Server

정적인 리소스를 빠르고 안정적으로 처리한다

- ◆ WAS(Web Application Server)

동적인 처리를 수행하는 프로그램 실행 부분을 배포한다

1-1. 애플리케이션 배포환경 구성

3

애플리케이션 배포 단위

- ◆ 단순히 컴파일된 실행파일 또는 byte Code를 복사하는 방식
- ◆ **jar**(Java Archive) : 단순 java 프로젝트 배포시
- ◆ **war**(Web Archive) : 웹 애플리케이션 서비스 배포시
- ◆ ear(Enterprise Archive) : jar와 war을 묶어서 하나로 제공시

2

애플리케이션 배포하기



- 애플리케이션 배포 수행 순서

- 1) 애플리케이션 실행 환경구성하기.

- 배포된 서버 IP확인, 웹어플리케이션 서버 설치

- 2) 애플리케이션 배포

- ojdbc6.jar가 JRE System에 있을 경우 pom.xml에 다음 추가

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/com.oracle.database.jdbc/ojdbc6 -->
```

```
<dependency>
```

```
    <groupId>com.oracle.database.jdbc</groupId>
```

```
    <artifactId>ojdbc6</artifactId>
```

```
    <version>11.2.0.4</version>
```

```
</dependency>
```

- 생성한 war 파일을 톰캣의 webapps폴더에 넣기
- Tomcat의 bin 폴더에 startup.bat실행하여 톰캣 구동

- 애플리케이션 배포 수행 순서

3) 애플리케이션 배포 후 정상적으로 작동하는지 검사한다

소프트웨어의 검사 방법 중 하나로 소프트웨어를 내부 구조나 작동원리를 모르는 상태에서 소프트웨어의 동작을 검사하는 방법을 이르는 것으로, 주로 올바르지 않은 입력을 조합하여 올바른 출력을 판별하는 방식 : **블랙박스 검사**