

# Simple Build Tool

# SBT 사용하기

발표자 : 조수관

## -목차

1. SBT ?
2. SBT 설치하기
3. Hello,World
4. 디렉토리 구조
5. 자주쓰는 명령어

-SBT?

최신 빌드 도구( Ant , Maven , Gradle .... )중 하나이다.

- 의존성 관리에 Apache Ivy를 사용
- 요청이 올때만 업데이트( Only-update-on-request)모델
- Task 작성시 스칼라 언어 지원
- 연속으로 명령 실행
- 프로젝트 문맥하에서 REPL실행 가능

# -SBT 설치하기

## Installing sbt on Mac

Macports

```
$port install sbt
```

Homebrew

```
$brew install sbt
```

## Installing sbt on Linux

```
$ curl https://bintray.com/sbt/rpm/rpm | sudo tee /etc/yum.repos.d/bintray-sbt-rpm.repo
```

```
$ yum install sbt
```

## Installing sbt on Windows

msi installer 다운로드

<https://dl.bintray.com/sbt/native-packages/sbt/0.13.8/sbt-0.13.8.msi>

## Installing sbt manually

<http://www.scala-sbt.org/download.html>

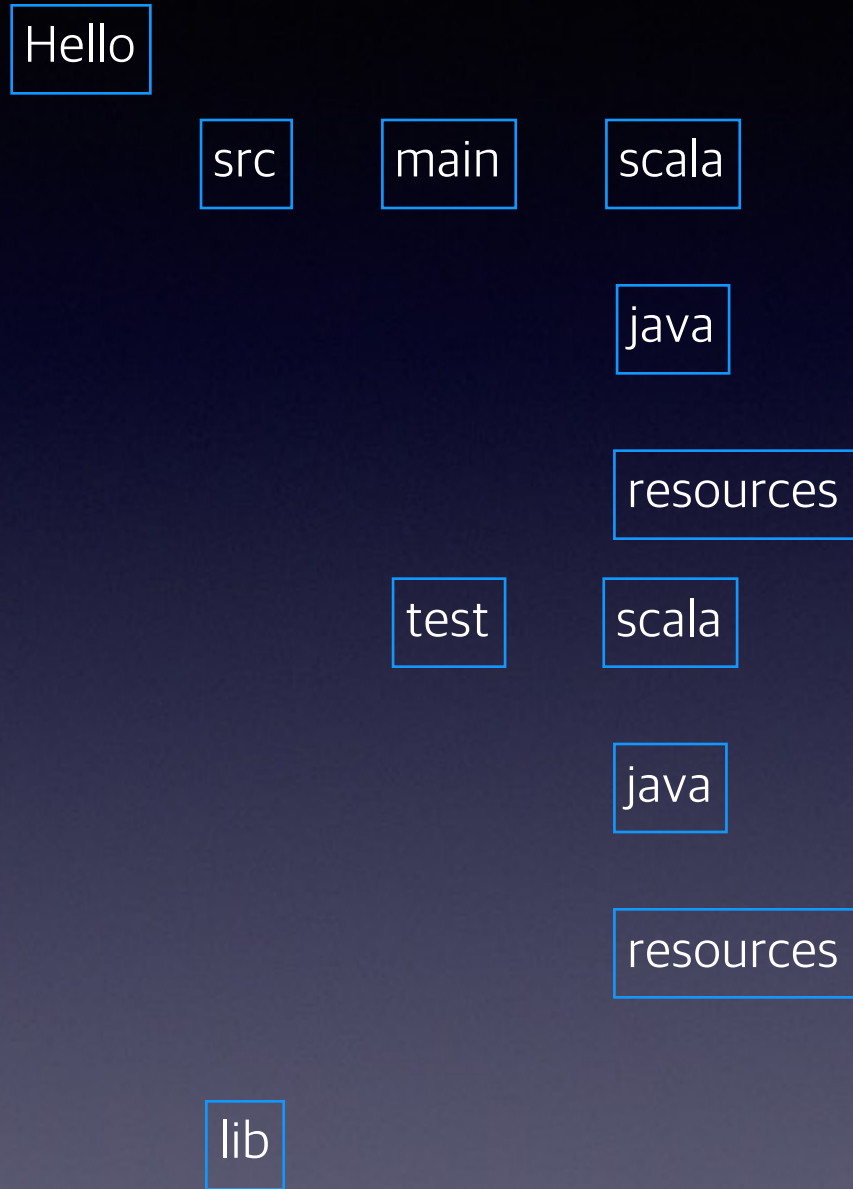
SBT-X.XX.XX.zip 파일 다운로드후 환경변수에 추가

# -Hello,World

```
object Hi {  
  def main(args: Array[String]) = println("Hi!")  
}
```



# -디렉토리 구조



## -자주쓰는 명령어

명령어	설명
clean	target 디렉터리안의 파일 삭제
compile	src안의 소스들 컴파일 (scala , java)
test	컴파일 & 모든 테스트 실행
console	scala interpreter 실행
run <argument>	메인 클래스 실행
package	jar 파일 생성
help <command>	각 command들의 도움말
reload	build 파일의 바뀐정보 다시 로드
publish-local	배포버전을 만들어준다.

Reference Site

<http://www.scala-sbt.org/0.13/tutorial/index.html>