

Maven Repository 변경

메이븐을 사용하는 여러가지 이유 중 가장 큰 이유는 아무래도 프로젝트의 라이브러리들을 관리하기 쉽다는점이다. 기존에는 라이브러리를 다운받아서 이클립스에서 라이브러리를 추가해서 사용했는데, 버전이 바뀌거나 다른 라이브러리로 교체할 경우, 완전히 새로운 라이브러리를 요구하는 경우가 있는 등, 관리하기가 어려웠다.

메이븐을 사용할 경우, 어떤 라이브러리를 사용하겠다고 명시하면, 인터넷에서 (사실 Repository를 관리하면 그곳에서) 필요한 라이브러리를 자동으로 찾아서 추가해준다. 다시말해, 우리가 사용하고자 하는 라이브러리가 다른 어떠한 라이브러리를 필요로 하는지 고민할 필요가 없게 만들어준다!!!



어찌되었든, 이렇게 사용할 라이브러리를 다운받고, 참조할 위치를 변경해주려고 한다. 이 설정을 해놓지 않으면 엄한곳에 라이브러리가 다운받아진다. (사실 이래도 큰 문제는 되지 않지만, 개발환경을 배포할 때, 미리 다운받아놓은 라이브러리까지 같이 배포하고, dev 폴더에서 모든 것을 관리하기 위해 변경한다.)

Repository 폴더 생성

아래 위치에 폴더를 생성한다.

C:\sts-bundle\maven

아래 위치에 settins.xml 파일을 생성한다

C:\sts-bundle\sts-3.9.2.RELEASE

settings.xml

```
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0
https://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
```

```
<localRepository>C:/sts-bundle/maven</localRepository>
<interactiveMode/>
<usePluginRegistry/>
<offline/>
<pluginGroups/>
<servers/>
<mirrors/>
<proxies/>
<profiles/>
<activeProfiles/>
</settings>
```

localRepository 부분을 Repository 가 저장될 폴더로 지정해 준다.

STS에 Maven repository 설정

1. 메뉴의 window >Preference를 선택한다.
2. Maven >User Settings를 선택한다.

maven의 기본 설정(Default)는 사용자 폴더 \ .m2 \ repository라고 되어있다.

3. User settings 의 Browse를 클릭해서 위에서 생성한 settings.xml 파일을 선택한다.

그리고 Update Settings를 눌러준다

Local Repository ... 부분이 변경된 것을 확인한다.

