

개발환경 설치 방법

작성: 이찬영

서버개발환경 구축

- 자바 설치
- sts4설치
- openjdk 1.8 설치

프론트단 개발 환경 구축

1. Node.js 설치 (16.1.0 최신버전으로)

- [설치링크](#)

2. vscode 설치

- [설치링크](#)
- Extention 추천(편리한 확장프로그램)
 - [Korean Language Pack](#), [디버깅크롬](#), [화이트테마](#)

3. vue-cli 설치

-cmd창에 `npm install -g @vue/cli` 입력

프론트단 개발 환경 구축

4. 파이썬2.7.18 버전 설치

-[설치링크](#)

- 환경에 맞게 파이썬을 설치
- 만약 파이썬3이 이미 설치되어 있다면 python2.7을 환경변수 설정이 필요하다.
- cmd 에서 버전 확인시 2.7이나오면 완료

```
>python -V  
Python 2.7.18
```

소스코드 GIT-CLONE

1. 깃 Perspective 열기

- sts->open Perspective->git

2. 프로젝트 클론

- clone a git-repository

- git URL:

http://hidatajinju.ip time.org:10080/GIT/springboot_vue.git

- 생성된 프로젝트에서 'Import Project' 선택하여 sts에 импорт

vscode 폴더열기

- 파일->폴더열기-> 프로젝트 설치된경로에서 frontend 폴더 선택
- 터미널->새터미널에서 터미널 신규생성
- `npm install` 입력 (패키지 다운로드과정)
- `npm run serve` 입력 (서버실행)
- `npm run build` 입력 (서버프로젝트로 스타틱리소스로 빌드된다.)

서버 실행

- `src>main>resources>static` 에 빌드 되었는지 확인
- Spring boot App으로 실행하여 서버 실행
- maven 빌드로 .war 파일생성하여 배포

주의사항

- 개발시 서버랑 프론트를 따로 실행하여 결과를 확인할수있고 각각 개발할수있으며 이편이 개발하기 편하다.
- 배포시에는 프론트를 빌드하고 서버를 빌드하여야 한다.

학습에 도움될 페이지

- [w3스쿨](#)
 - 기본적인 html, js, css 학습에 용이
 - 실습도 가능하다.
- [vuejs.org](#)
 - 공식문서 제공
 - 개인적으로 이해하기 어렵다.
 - 상세한기술이 문서화 잘되어있다.

학습에 도움될 페이지2

- [primeVue](#)
 - 컴포넌트 자료정보
- [node.js 문서](#)

MS Build 오류

- visual studio 2012 이상

```
npm config set msvs_version 2015 --g
```

- visual studio 없는 경우

```
npm install -g window-build-tools
```