

# NSIS

## Setting Environment

1. NSIS Install; Nullsoft Install System을 설치한다.
2. HM NIS Edit Install; HM NIS Edit를 설치한다
3. Install Plugins; 아래 플러그인을 NSIS 설치한 위치의 Plugins 디렉토리로 복사한다.
  - EnVar-Plugin
  - Nsis7z plug-in

## Preparing Files

- 설치 패키지를 위한 파일을 준비한다.
- NSIS Script file; 설치 패키지를 만드는 스크립트, \*.nsi
- Prepare files to install; 설치할 파일을 준비한다.
  - make 7z file into Input directory

```
├-tools
│  ├──apache-maven-3.8.1
│  ├──gradle-6.9.2
│  ├──java
│  │   └─java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212-1
│  ├──sts-4.7.1
│  ├──VSCode-win32-x64-1.48.0
│  ├──Git-2.37.0-64-bit.exe
│  ├──node-v12.22.9-x64.msi
│  └─yarn-1.22.19.msi
└-workspace
```

- Create Output Directory; 설치 패키지의 최종 결과 파일을 저장할 디렉토리를 생성한다.
- Structures; 설치 패키지를 위한 디렉토리 구조는 아래와 같다.

```
└-* .nsi
  ├──Input
  │   ├──ustra.ico
  │   └─ustra.7z
  └─Output
      └─executable setup file will be here.
```

## Scripts

- 스크립트를 작성한다.

## Build & Test

- Build; 작성한 스크립트를 빌드한다. 오류가 없으면 설치 파일이 생성된다.
- Test on Windows
  - 설치 테스트를 위한 Windows 운영체제를 준비한다; 포맷 후 Windows만 설치한 PC 혹은 Hyper-V, VMWare, Virtual Box 등의 가상 머신에 Windows 설치. (가능한 한 응용 프로그램을 설치하지 않은 Windows 운영체제를 추천)
  - 준비한 Windows 운영체제에 빌드한 설치 파일을 복사한다.
  - 설치 파일을 이용하여 프로그램을 설치한다.
  - 설치한 프로그램 동작을 확인한다.
    - SpringToolSuite4
    - VSCode
    - Node.js
    - Yarn
    - Git
  - 시스템 환경 변수 편집 혹은 CMD 등에서 환경 설정 내용을 확인한다; JAVA\_HOME, GRADLE\_HOME, MAVEN\_HOME, Path
  - 확인 후 의도한 대로 설치되지 않았으면 스크립트 수정 후 빌드 → 테스트를 다시 진행하고, 의도한 대로 설치되었다면 다른 Windows 시스템에도 테스트 진행하여 확인한다. 다시 테스트를 진행하기 전에 반드시 이전 설치 및 설정된 내역을 리셋한다. (Uninstall, Windows 복귀 등)
  - 확인이 완료되면 배포한다.

## References

- 개발 환경 및 관련 리소스는 아래의 링크에서 확인할 수 있다.
  - [NSIS Download](#)
  - [NSIS Users Manual](#)
  - [NSIS Wiki](#)
  - [HM NIS EDIT: A Free NSIS Editor/IDE](#)
  - [Nsis7z\\_plguin](#)
  - [EvVar Plugin for NSIS](#)
  - [NSIS 사용자 설명서 @opentutorials.org](#)

From:

<http://theta5912.net/> - reth

Permanent link:

<http://theta5912.net/doku.php?id=public:computer:nsis&rev=1658284076>

Last update: **2022/07/20 11:27**

