

SAP Web IDE Personal 설치

작성자: 신행준(hjshin1218@naver.com)

1. 들어가며

본 문서는 로컬 PC에서 SAP Web IDE Personal Edition을 사용하기 위해 필요한 Program Download 및 설치하는 방법에 대하여 설명하며, Windows를 기준으로 설명

2. 필수 프로그램 및 다운로드 URL

- OpenJDK 1.8

https://github.com/adoptopenjdk/adoptopenjdk/releases/download/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.282-1.b08/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.282-1.b08.openjdkbuild.windows.x86_64.zip

- SAPWebIDE Personal Edition

- Windows 32bit

<https://tools.hana.ondemand.com/additional/sap-webide-personal-edition-1.53.9-trial-win32.win32.x86.zip>

- Windows 64bit

https://tools.hana.ondemand.com/additional/sap-webide-personal-edition-1.53.9-trial-win32.win32.x86_64.zip

- Windows 버전 확인

윈도우 탐색기 -> 내 컴퓨터 선택 후 마우스 우 클릭 -> 속성(R) -> 시스템 종류 확인

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

참고사항

운영체제의 비트와 맞지않은 버전을 다운로드 받아서 압축해제 후 WebIDE를 실행할 때 오류가 발생할 수 있으니 확인 후 다운로드 진행

- 압축 프로그램

Windows에 기본으로 탑재되어 있는 압축프로그램으로 WebIDE를 압축을 해제하는 경우 일부 파일들이 누락되어 WebIDE가 정상적으로 구동되지 않으므로 별도 압축프로그램을 다운로드 받아서 사용

반디집: <https://kr.bandisoft.com/bandizip/dl.php?web>

3. Java 설치

- 압축파일 풀기

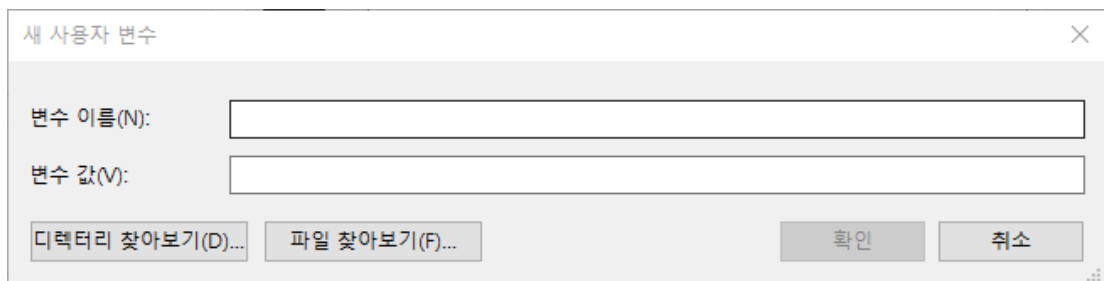
다운로드 받은 Java 설치파일을 적당한 위치에 압축해제

참고사항

개발툴 또는 SDK인 경우 한글명으로 된 폴더명 또는 바탕화면, 공백이 들어간 폴더명등에서 설치하지 않는 것을 권장 - Program에 따라서는 위와 같은 폴더에 설치하는 경우 제대로 동작하지 않는 등의 문제가 발생할 수 있음)하고 가급적 간략하게 명명

- JAVA_HOME 설정

윈도우 탐색기 -> 내 컴퓨터 선택 후 마우스 우 클릭 -> 속성(R) -> 고급 시스템 설정 클릭 -> 환경 변수(N) -> 사용자 변수(U) 하단의 새로 만들기(N) 클릭



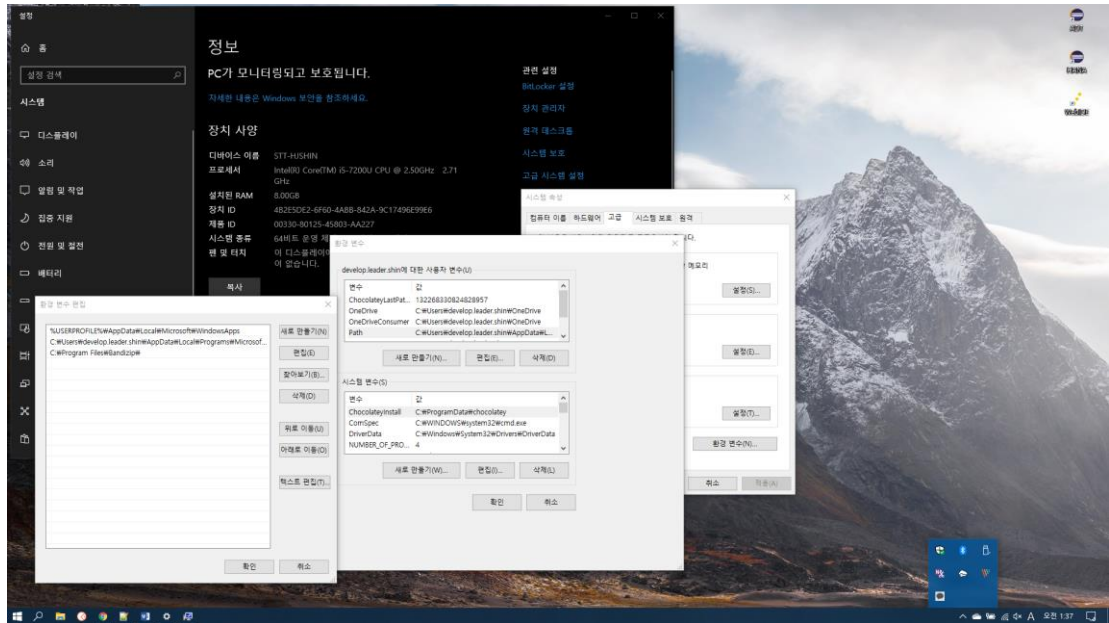
변수 이름: JAVA_HOME 입력

변수 값: 압축 해제한 OpenJDK의 경로를 입력

- Path 설정

사용자 변수 중 Path를 더블클릭 후 팝업창의 새로만들기(N) 클릭 후 아래 내용 입력

%JAVA_HOME%\bin



참고사항

%JAVA_HOME%의 의미는 JAVA_HOME이라는 환경 변수의 값을 참조한다는 의미

- 설치 확인

Windows key + R을 눌러서 '실행'이 나오면 CMD를 입력하고 Enter를 입력하여 커맨트 창이 열리면 java를 입력하여 정상적으로 실행되는지 확인

4. WebIDE 설치

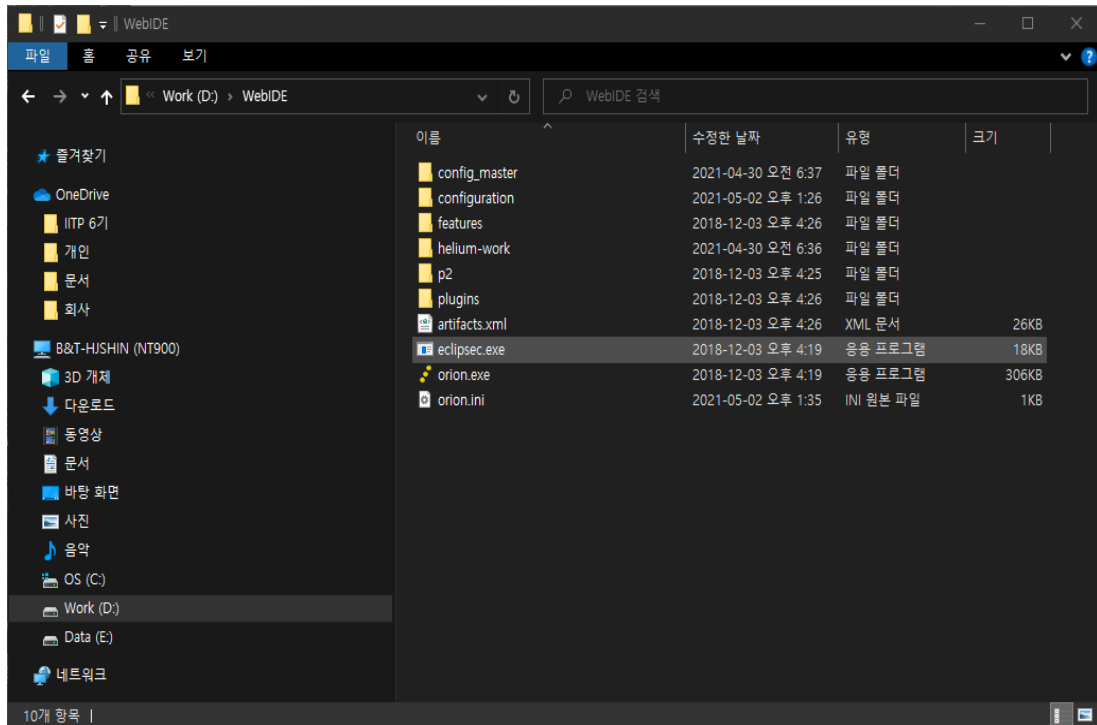
- 압축파일 풀기

다운로드 받은 WebIDE 설치파일을 적당한 위치에 압축해제

참고사항

Java 설치 때와 마찬가지로 폴더명은 가급적이면 간략하게 명명하고, 가급적이면 최상위 경로에 생성하는 것을 권장 - **WebIDE내의 하위 폴더명이 길고, 깊어서 설치폴더 경로가 깊은 경우 오류가 발생할 수 있음**

- 설치 확인



WebIDE를 설치한 폴더내에 **orion.exe**를 더블클릭하여 실행

```

D:\WebIDE\orion.exe
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.LoggerAction - Setting level of logger [org.eclipse.orion.server.login] to INFO
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.jul.LevelChangePropagator@5fde73ff - Propagating INFO level on Logger[org.eclipse.orion.server.login] onto the JUL framework
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.LoggerAction - Setting level of logger [org.eclipse.orion.server.account] to INFO
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.jul.LevelChangePropagator@5fde73ff - Propagating INFO level on Logger[org.eclipse.orion.server.account] onto the JUL framework
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.LoggerAction - Setting level of logger [org.eclipse.orion.server.config] to INFO
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.jul.LevelChangePropagator@5fde73ff - Propagating INFO level on Logger[org.eclipse.orion.server.config] onto the JUL framework
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.RootLoggerAction - Setting level of ROOT logger to WARN
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.jul.LevelChangePropagator@5fde73ff - Propagating WARN level on Logger[ROOT] onto the JUL framework
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.core.joran.action.AppenderRefAction - Attaching appender named [STDOUT] to Logger[ROOT]
01:41:11,910 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.ConfigurationAction - End of configuration.
01:41:11,911 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.JoranConfigurator@563780ed - Registering current configuration as safe fallback point

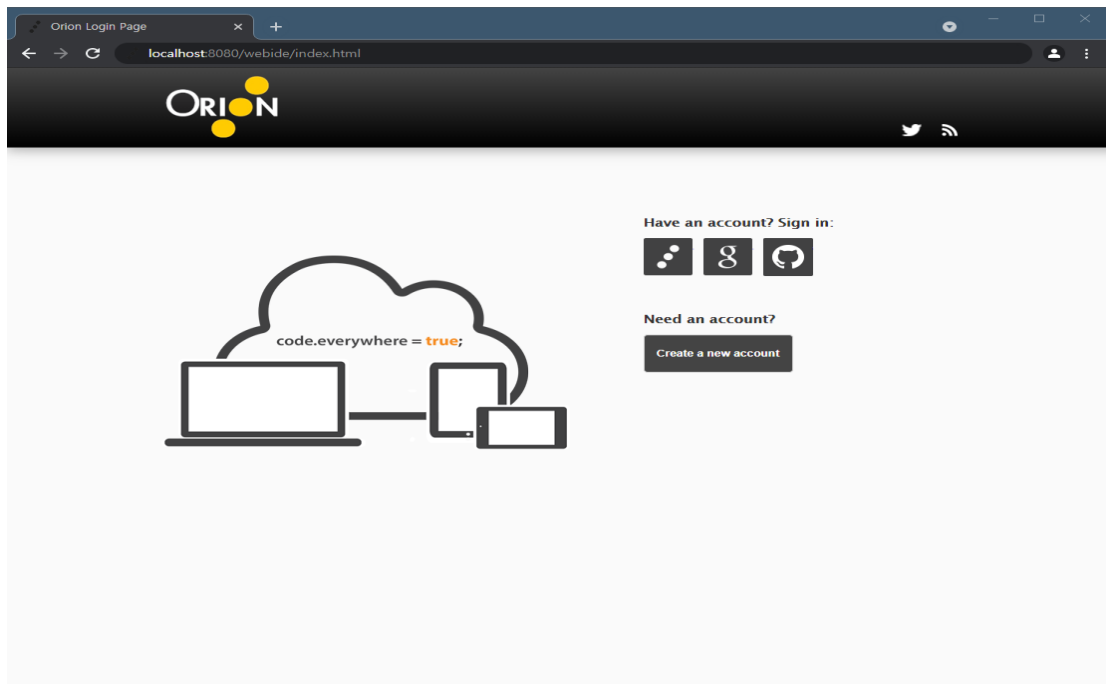
2021-05-06 01:41:11.938 [Component Resolve Thread (Bundle 47)] INFO org.eclipse.orion.server.config - No server configuration file found at: D:\WebIDE\orion.conf
2021-05-06 01:41:11.941 [Component Resolve Thread (Bundle 47)] INFO org.eclipse.orion.server.config - No server configuration file found at: D:\Workspace\WebIDE\orion.conf
2021-05-06 01:41:11.986 [Component Resolve Thread (Bundle 47)] INFO org.eclipse.orion.server.config - Loaded simple metadata store (version 8).
2021-05-06 01:41:12.004 [Component Resolve Thread (Bundle 47)] WARN org.eclipse.orion.server.config - No MQTT message broker specified in the orion.conf with orion.events.uri
osgi>

```

위와 같은 화면이 나오면 정상적으로 구동(Local Webserver)된 것이므로 Web browser를 열어서 WebIDE 로그인 화면으로 접속

WebIDE 접속주소

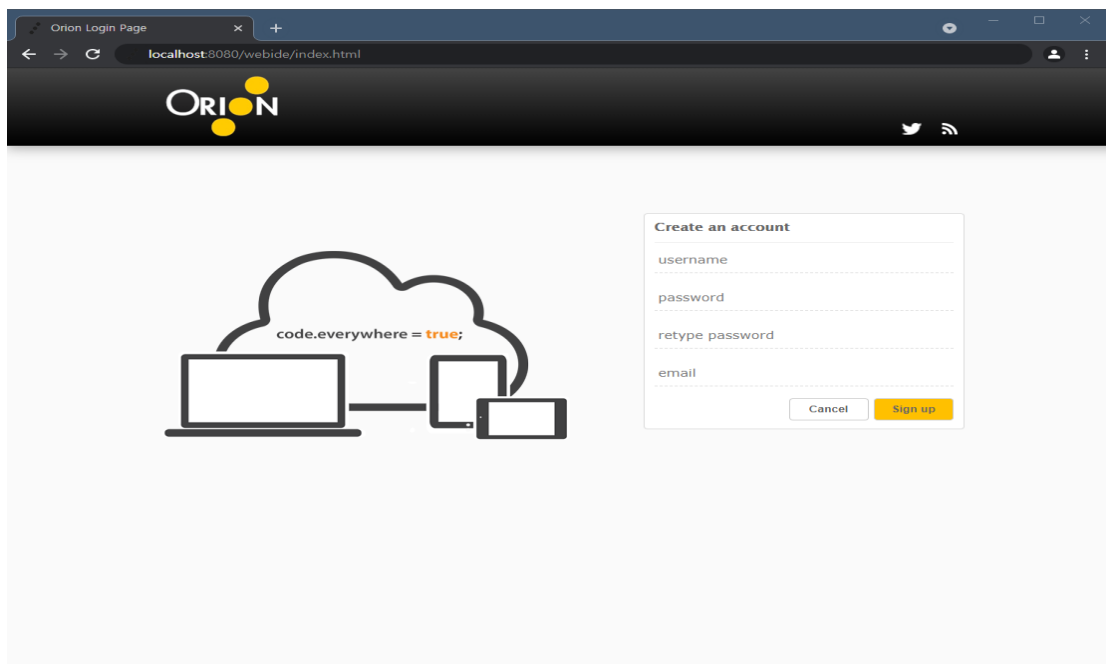
<http://localhost:8080/webide/index.html>



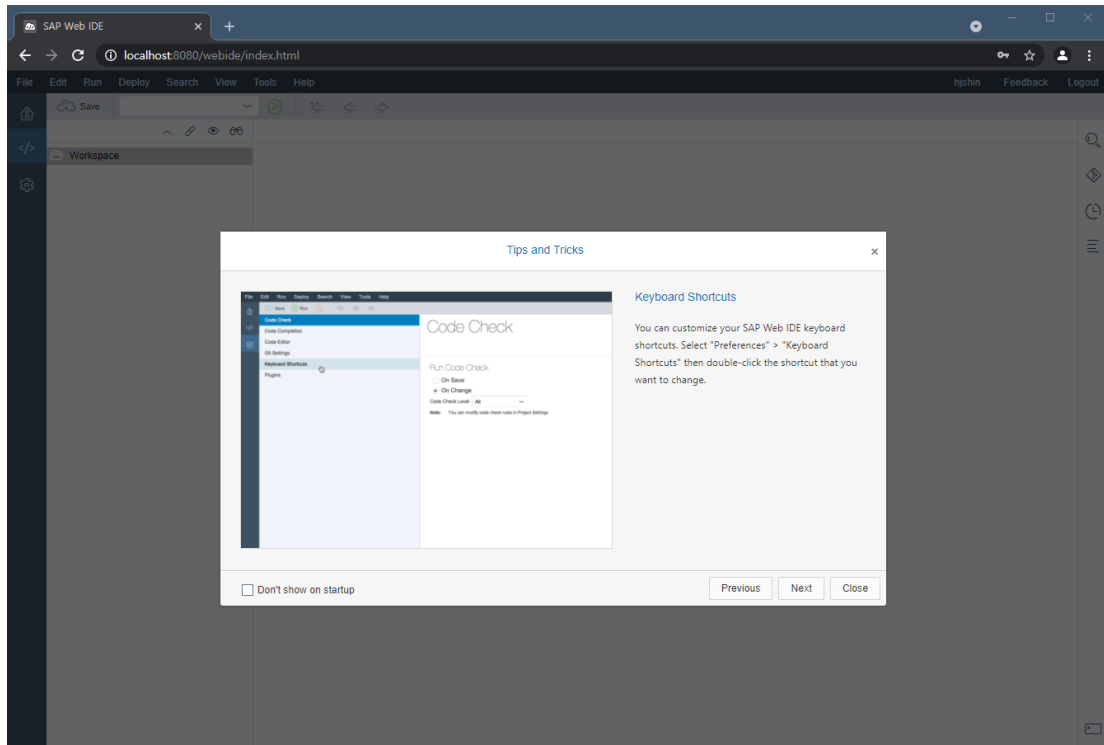
위와같은 화면이 나오면 WebIDE는 정상적으로 설치된 것이며, 사용을 위해 사용자 계정 생성 및 Destination 설정을 진행

- 계정 생성

Create a new account를 클릭하여 아래와 같이 나오면 아이디, 비밀번호, 이메일 주소를 입력하여 계정을 생성



- WebIDE 접속화면



위 화면까지 정상적으로 나왔다면 WebIDE를 사용을 위한 설치는 완료된 것임

5. 참고사항 – Destination 파일

WebIDE를 이용하여 SAPUI5/Fiori App을 개발할 때 Model에 해당되는 OData가 필요한데 이런 OData를 제공해주는 Backend server와 연결을 위하여 사용되는 파일이 Destination 파일이며, WebIDE는 이 파일을 이용하여 Backend service와 연결하여 OData를 받아오도록 되어 있음