Espresso_Win_UI 개발환경구축 가이드

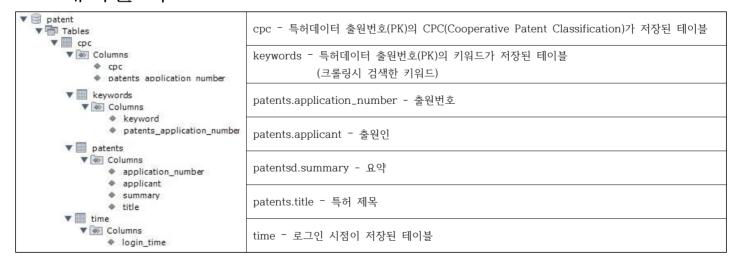
목차

- 1. 폴더 및 파일 설명
- <u>2. 테이블 구조</u>
- 3. 프로그램 설치
- 3.1 VSCODE 최신버전
- 3.2 Python 3.10.2
- 3.2 MySQL 8.0.17
- 3.3 Microsoft C++ Build Tools 최신버전
- 3.4 Java 1.8.0_321-b07
 - 3.5 Java SE Development Kit 18 이상
- 4. 데이터 임포트
- 5. 프로젝트 폴더 열기 및 실행

1. 폴더 및 파일 설명

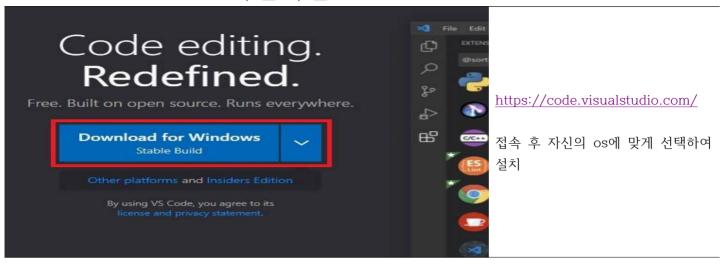
> DB	DB - 데이터백업, 다이어그램, sql
> dist	Image - 프로그램에 필요한 이미지
> Image	JPY - JPype(eunjeon 설치시 필요)
> JPY) i ype(earlyeon 글자자 글표)
∨ modules	imgpath.py - Pyinstaller에 의한 임시폴더의 경로를 가져오는 파일
> _pycache_	PatentDB.py - MySQL 접속 및 쿼리 실행담당 파일
Imgpath.py	QnA.py - 검색결과 리스트 생성 담당 파일
PatentDB.py	Visualization pr. = 01 = 31 0 = 31 0 = 31 1 1 1 3 7 7 1 1 1 1 1 1 1
QnA.py	Visualization.py - 워드클라우드, 파이그래프 저장 담당 파일
Visualization.py	CrawlerTab.py - 크롤러탭의 디자인 담당 파일
> win_ui	Crawlprogress.py - 크롤링 쓰레드 담당 파일
CrawlerTab.py	Login.py - 로그인 다이알로그 담당 파일
Crawlprogress.py	PackageInstaller.py - 필요한 패키지의 설치여부를 확인하고 필요시 설치
Login.py	Tuckagenistanici.py 필요한 세기자가 될지 기구를 막힌하고 필요가 될지 담당 파일
PackageInstaller.py	RunProgram.py - 크롤러탭, 검색탭의 기능을 정의한 파일
RunProgram.py	
■ RunProgram.spec	RunProgram.spec - exe의 스펙 담당 파일
SearchAndVz.py	SearchAndVz.py - 검색 탭의 디자인 담당 파일
version.rc	version.rc - exe의 속성(자세히)를 담당하는 파일
<u> </u>	

2. 테이블 구조



3. 프로그램 설치

3.1 VSCODE - 최신버전

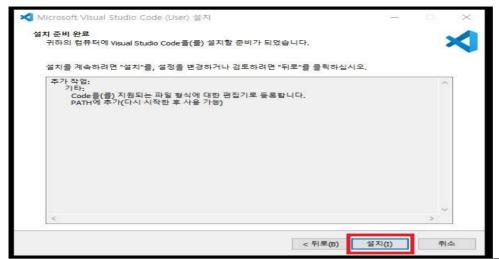




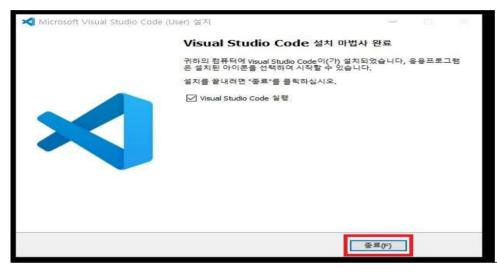
동의하신 후 다음을 클릭

▼ Microsoft Visual Studio Code (User) 설치	<u> </u>		\times
추가 작업 선택 수행할 추가 작업을 선택하십시오.			X
Visual Studio Code 설지 과정에 포함할 추가 작업을 선택한 후, "다음"을 클릭하십시오.			
아이콘 추가:			
☐ 바탕 화면에 바로가기 만들기(D)			
기타:			
☐ "Code(으)로 열기" 작업을 Windows 탐색기 파일의 상황에 맞는 메뉴에 추가			
□ "Code(으)로 열기" 작업을 Windows 탐색기 디렉터리의 상황에 맞는 메뉴에 추가			
✓ Code을(글) 지원되는 파일 형식에 대한 편집기로 등록합니다.			
☑ PATH에 추가(다시 시작한 후 사용 가능)			
< 뒤로(8) 다음	(N) >		취소
< 11±(0)	(14) >	1 2	11

다음 클릭

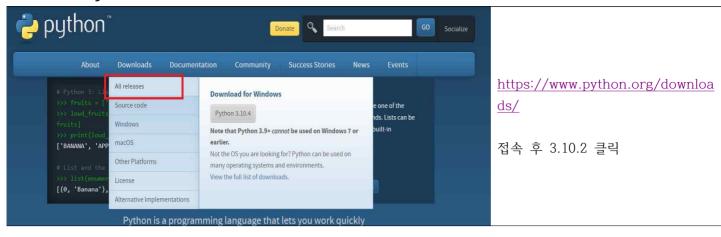


설치 클릭



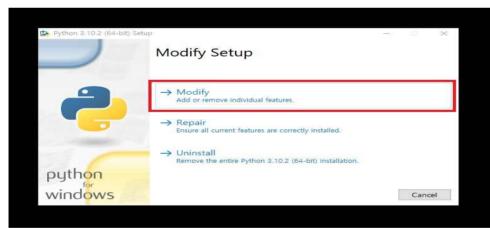
설치 완료

3.2 Python - 3.10.2

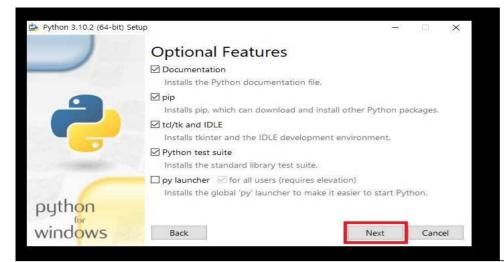




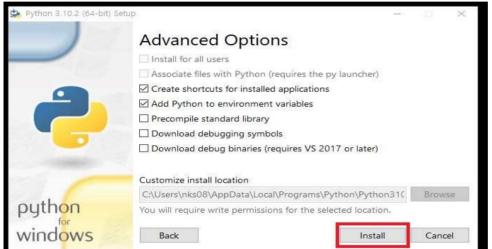
자신의 OS에 맞게 설치



Modify 클릭



Next 클릭

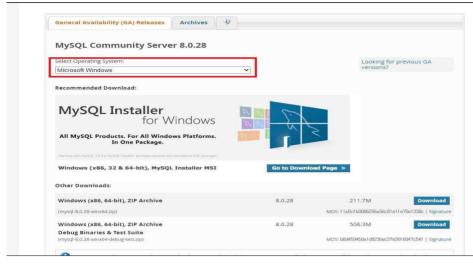


install 클릭



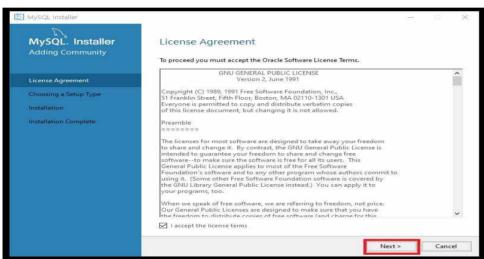
설치 완료

3.3 MySQL - 8.0.17

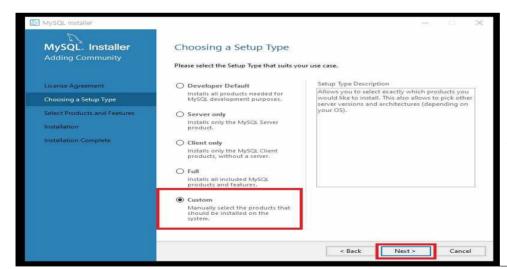


https://www.python.org/downloads/

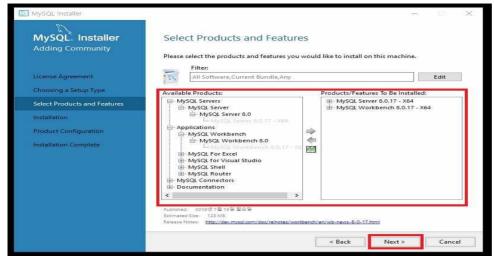
홈페이지 접속 후 자신의 OS에 맞 게 설치



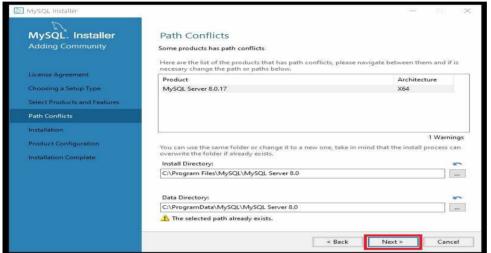
동의 후 Next 클릭



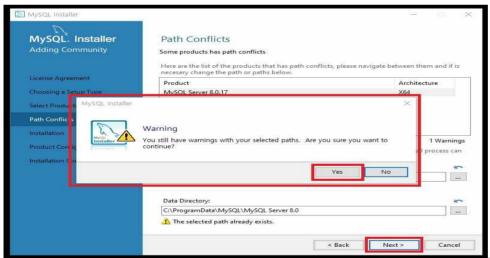
커스텀 체크 후 Next 클릭



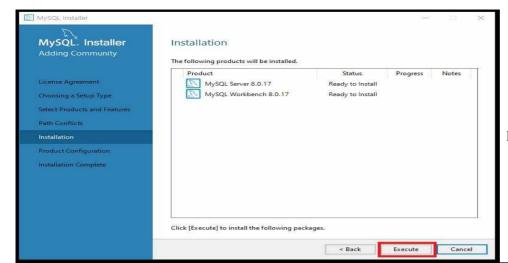
왼쪽의 그림과 같이 세팅 후 Next 클릭



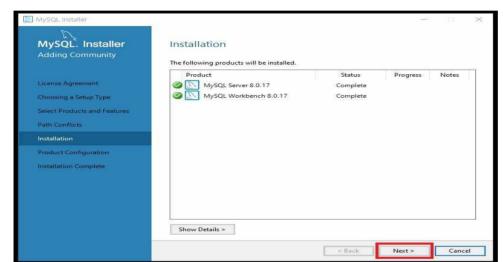
Next 클릭



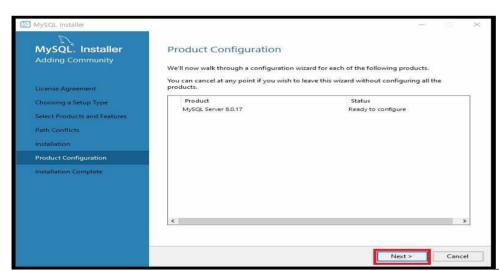
왼쪽의 그림과 같이 메시지가 출력 되면 Yes 클릭 후 Next 클릭



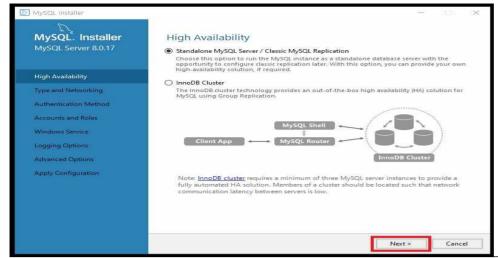
Excute 클릭



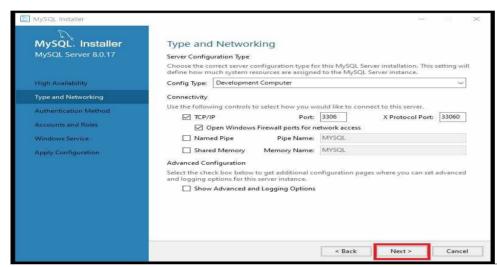
Next 클릭



Next 클릭



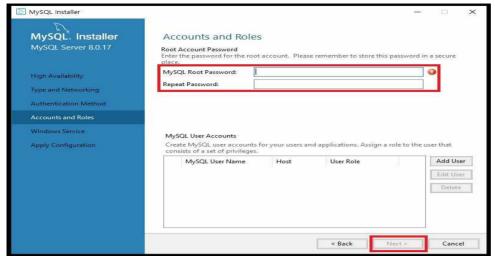
왼쪽의 그림과 같이 체크 후 Next 클릭



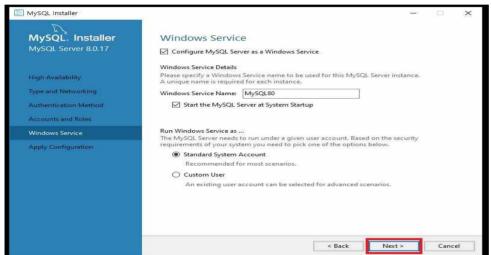
왼쪽의 그림과 같이 세팅 후 Next 클릭



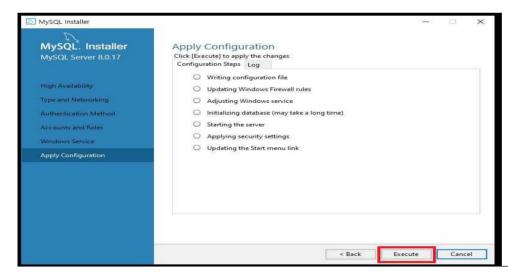
왼쪽의 그림과 같이 체크 후 Next 클릭



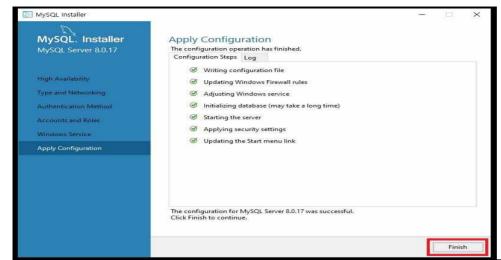
사용할 비밀번호를 입력 후 Next 클릭



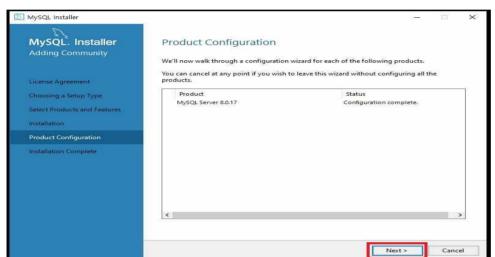
왼쪽의 그림과 같이 세팅 후 Next 클릭



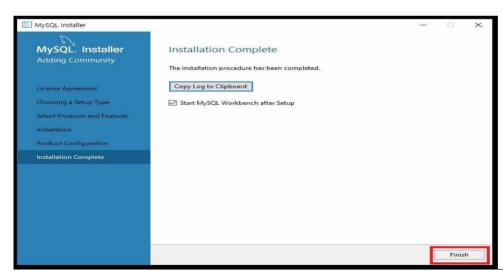
Excute 클릭



설치 완료시 Finish 클릭



Next 클릭



Finish 클릭

3.4 Microsoft C++ Build Tools - 최신버전

Microsoft C++ Build Tools

독립 실행형 MSVC 컴파일러, 라이브러리 및 스크립트

Build Tools 다운로드

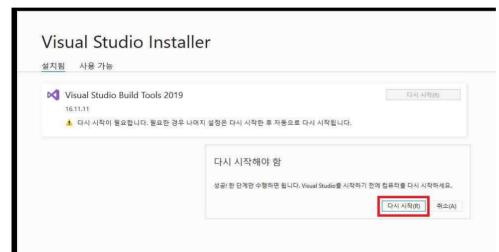
https://visualstudio.microsoft.co m/ko/visual-cpp-build-tools/ 접속 후 다운로드 클릭



계속 클릭

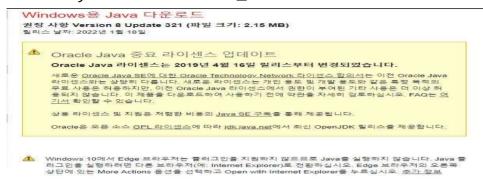






설치완료시, 다시 시작 클릭

3.5 Java - 1.8.0_321-b07

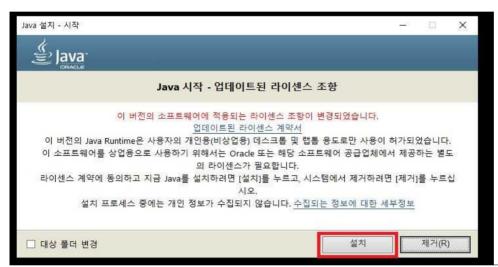


https://www.java.com/ko/download/

접속 후 동의 후 무료 다운로드 시작 클릭

동의 및 무료 다운로드 시작

Java를 다운로드하면 귀하가 <u>Oracle Java SE에 대한 Oracle</u> <u>Technology Network 라이센스 합의서</u> 를 읽고 이 조항에 동의하는 것으로 간주됩니다.



설치 클릭



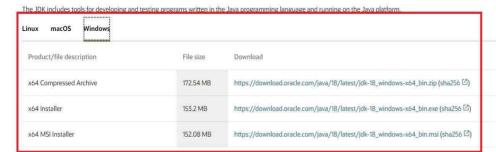
설치 완료

3.6 Java SE Development Kit - 18

UN 17 WILL receive appeales under these terms, until at least peptember 2024.

Java SE Development Kit 18 downloads

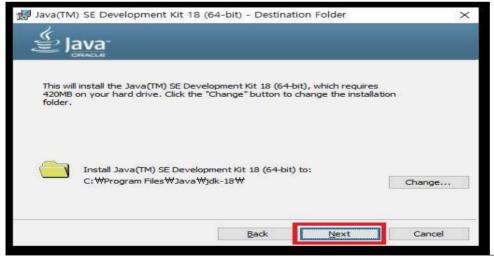
Thank you for downloading this release of the Java[™] Platform, Standard Edition Development Kit (JDK[™]). The JDK is a development environment for building applications a components using the Java programming language.



https://www.oracle.com/java/tec hnologies/downloads/ 접속 후 자신의 OS에 맞게 installer 설치



Next 클릭

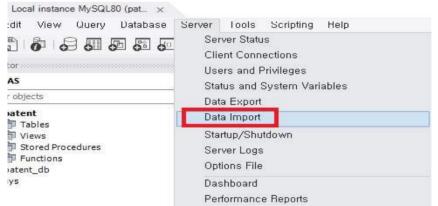


Next 클릭

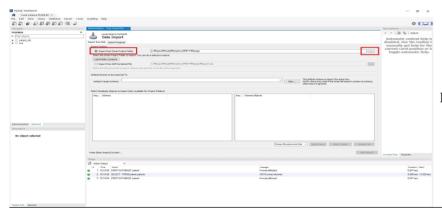


4. 데이터 임포트

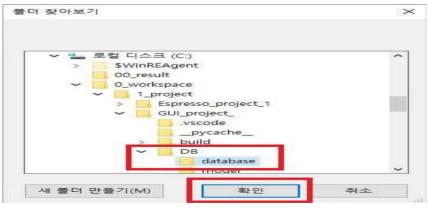




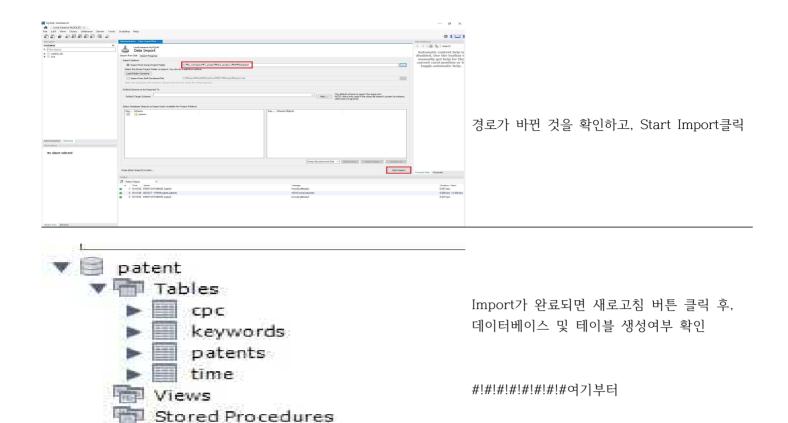
메뉴바에서 server 서버 클릭 뒤, Data Import 선택



Import from Dumb Project Folder - 체크 ... 클릭



C:/0_workspace/1_project/GUI_project /DB/database 찾고 확인 클릭

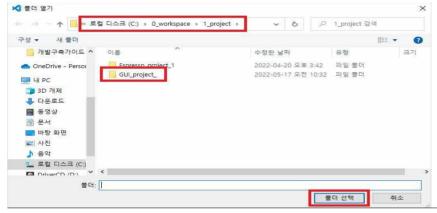


Functions

5. 프로젝트 폴더 열기 및 실행



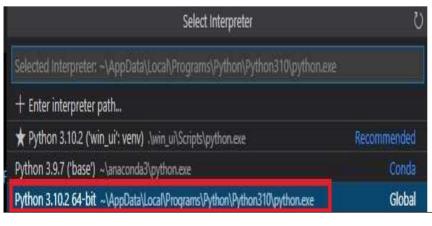
메뉴바에서 파일 클릭 뒤, 폴더 열기 선택



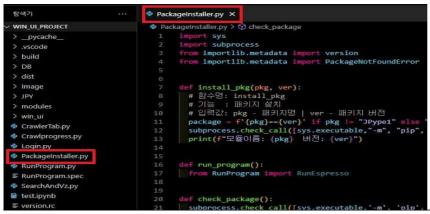
위의 경로에서 GUI_project_폴더를 찾은 뒤, 폴더 선택 클릭



Ctrl + Shift + P 누르고 Select Interpreter를 선택



파이썬 3.10.2를 선택



Package_Installer를 열고, F5 눌러 파일 실행 (Python File로 실행)

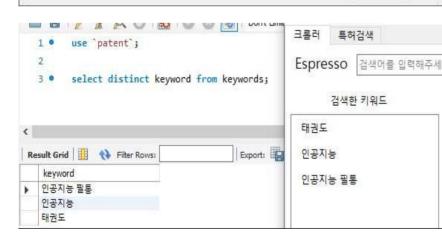
JPype1(1.3.0)이(가)설치되어 있습니다.
beautifulsoup4(4.10.0)이(가)설치되어 있습니다.
eunjeon(0.4.0)이(가)설치되어 있습니다.
matplotlib(3.5.1)이(가)설치되어 있습니다.
matplotlib-inline(0.1.3)이(가)설치되어 있습니다.
PyMySQL(1.0.2)이(가)설치되어 있습니다.
selenium(4.1.0)이(가)설치되어 있습니다.
webdriver-manager(3.5.3)이(가)설치되어 있습니다.
wordcloud(1.8.1)이(가)설치되어 있습니다.
PyQt5(5.15.6)이(가)설치되어 있습니다.
pyinstaller(5.0.1)이(가)설치되어 있습니다.

모듈이름 및 버전확인



본인 로컬 MySQL 로그인 정보에 맞게 로그인

(현재 ID: root / PW: 1234)



workbench에서 왼쪽과 같은 쿼리 실행 후, 프로그램 키워드 테이블에 역순으로 출력되는지 확인