

컴퓨터 전자공학과

JAVA 관리 프로그램

최민재 2022531072

개요

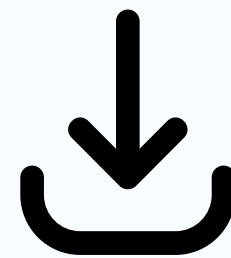
- 프로그램 개발이유
- UML
- 코드 구성
- 프로그램 설명

프로그램 개발이유



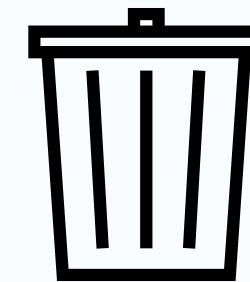
복잡함

Java 를 처음 설치할때 환경변수를 잡아주거나 버전을 변경할때 환경 변수를 재설정하는데 복잡하다



설치파일 찾기

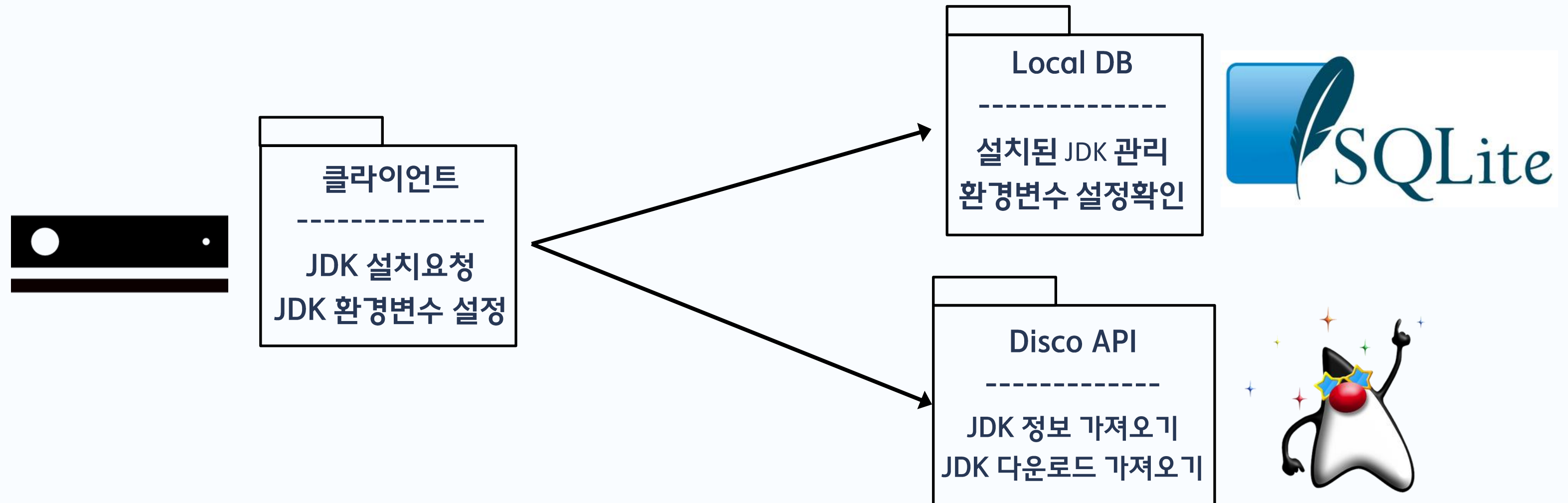
기본적으로 Oracle Jdk 를 사용하지만 저작권 문제로 다른 JDK 를 모르는 사람이 찾기 힘든 경우가 많았다.



삭제의 불편함

프로그램을 삭제할때 설치한 JDK 가 완벽하게 지워지지 않거나 위치를 모르는 경우가 있음

UML 구조



코드 구조

클라이언트

- JDK 설치 기능
- JDK 삭제 기능
- JDK 환경변수 지정 기능
- JDK 파일 위치 관리 기능

DISCO API

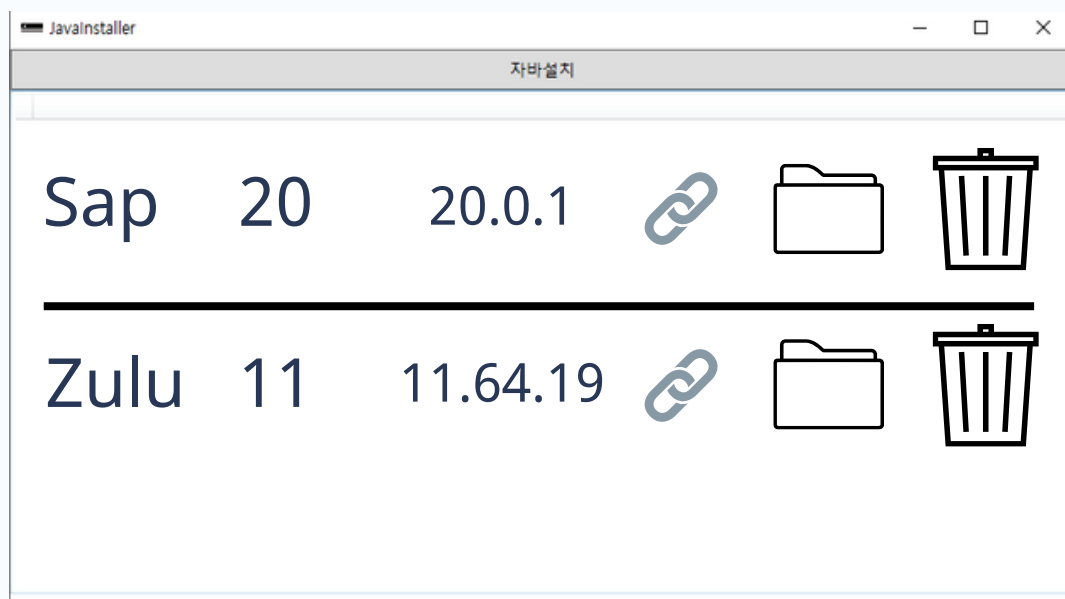
- JDK 버전에 맞는 모델찾기
- 모델에서 다운 가능한 버전 찾기
- 다운가능한 버전의 JDK 설치 ZIP 파일 다운로드 경로 받기

SQLITE

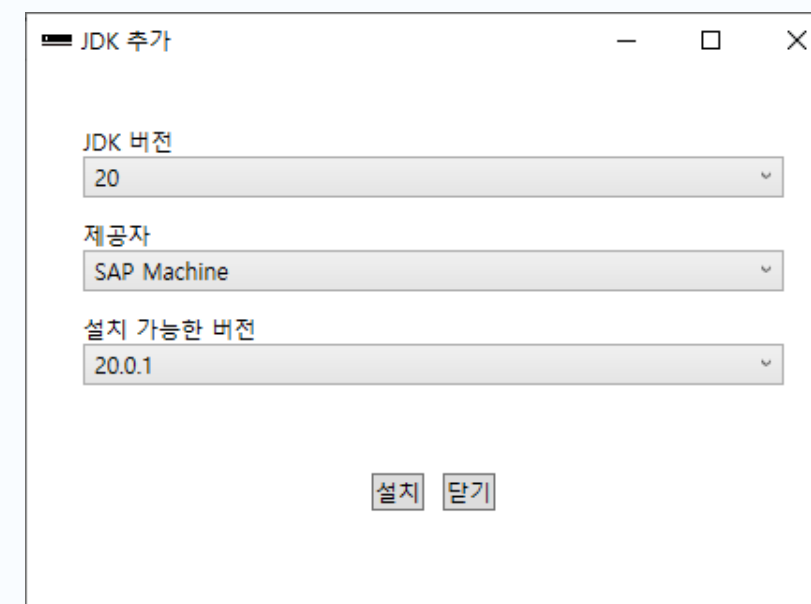
- JDK 설치된 리스트 가져오기
- 설치한 JDK 의 경로 및 버전 저장하기
- 현재 지정된 환경변수 관리 하기

프로그램 소개

메인 프로그램



JDK 설치 창



THANK
you

감사합니다