개발환경 세팅

JDK8: 자바 개발 키트

Eclipse(STS): IDE는 익숙한 것으로 사용 가능

vert.x: 네트워크 서버 프레임워크

SVN: 여러명의 소스 관리

CentOS or Ubuntu

CentOS가 21년 12월 31일에 종료되기 때문에 다른 환경으로 옮겨야 하는 기점이다.

가상머신 – AWS(Amazon)/Azure(MS)/GCP(Google)

AWS: 시장에서 가장 높은 점유율, 다양한 분석 도구 제공, 향상된 연결 편의성

Azure: 윈도우 플랫폼에 강함, 쉬운 UI와 플랫폼 서비스, 일부 브라우저에서 호환성 떨어짐

GCP: Data, AI영역에서 앞섬, 오픈소스 소프트웨어 중심으로 구축

GCP는 전반적으로 아직 부족함.

AWS는 다양한 플랫폼을 지원 할 수 있지만 Azure는 제한적이다.

윈도우를 사용하지 않기 때문에 AWS가 적합하다고 생각.

AWS를 활용한 CentOS환경 구축

회원 가입/조회

조회 화면에 가입(추가) 버튼 클릭 시 팝업창이 나옴.

팝업창에 개인정보 입력 공간 등 기본적인 회원가입 절차 및 체크사항 포함

저장 버튼을 클릭하면 정보가 데이터베이스에 저장되고 이를 조회할 수 있도록 함