08/28 회의록

- 구현할 수 있는 웹서버 구조

1. VM + Web (+Ansible)

2. 컨테이너(OpenShift) + Web + CI/CD

3. AWS + Web (+Ansible)

- 프로젝트 시나리오

가상의 기업이 작은 규모에서 시작했다가 트래픽이 점차 늘어나며 웹서버 구조 변경

**1. VM + Web** 으로 시작 -> 트래픽이 늘어나 퍼블릭 클라우드로 전환 및 자동화 기능 추가

**2. AWS + Web + Ansible** 퍼블릭으로 전환 및 퍼블릭에 서버 띄우는 과정을 자동화 -> 그러나 사용자가 지속적으로 증가하고 퍼블릭 이용 비용이 높아짐에 따라 다시 온프레미스 환경으로 전환 고려

**3. OpenShift + Web + CI/CD** 온프레미스 환경으로 다시 전환하며 쿠버네티스를 활용, 주기적인 어플리케이션 업데이트를 자동화하기 위한 CI/CD 구축

- 프로젝트 단계 및 역할 배분

0. 서버 관리

은총

1. VM + Web

하영

2. AWS + Web + Ansible

창준

3. Openshift + Web(containerization) + CI/CD

정인

은총 - 서버 관리(TA) 및 웹서버가 올라갈 환경 구축 + CI/CD

하영 - 웹서버 구축 및 컨테이너화 + 앤서블

창준 - 웹서버 구축 + 앤서블

정인 - 일정관리 + 환경 구축 + CI/CD