

# Software Architect

- 비용관리 (하)
  - 일정 관리 (하)
  - 요구 사항정의(하)
  - 명세 수립 (중)
  - 소프트웨어 설계 (상)
  - 프로그래밍 (상)
  - 개발 방법론 (상)
  - 인프라 구축 (중)
  - 테스트 방법 (중)
  - 품질 관리 (하)
- 
- 개발 서버 환경 구성
    - Source Version Control 선정; **GIT**, svn, mercurial, cvs,
    - 버전 컨트롤; **GitLab**, BitBucket, GitHub,
    - CI/CD; GitLab Runner, Jenkins
    - Issue Tracker, Project Management System; Redmine, Jira,
    - CMS; Confluence,
    - Deploy Repository; Nexus
    - 필요 서버 대수, 서버 별 계정 정보 및 접속 방법(Tunneling, SSH, rlogin,...), DB 접속 방법 및 계정
    - 보안 관련 사항; VPN 접속, 보안 관련 프로그램(HiPass 등)
    - 아키텍처; 모놀리식, MSA
    - 레이어드 아키텍처,
    - Cloud/On-Premise
    - 외부 인터페이스; SMS, SNS, Mail, OpenAPI, Monitoring,
    - Docker, Kubernetes, ...
  - 개발 지원
    - 프레임워크 선정; Spring Framework(+Spring Boot), Vue.js, React.js, Flask, Node.js 프레임 워크, UI Framework, Editor, File Upload/Download, ...
    - 프레임워크 제공
    - 개발 툴 선정
    - 코딩 가이드
    - git 전략; 개발 및 운영 gitflow, gitlab flow, github flow
    - 공통 기능 개발 및 가이드
  - 기타
    - 성능테스트
    - 아키텍처 정의서
    - 제안서
    - 시스템 구성도
    - 코드 인스펙션
    - 프레임워크 교육
    - IA(Information Architecture)
    - 소프트웨어 보안점검(모의 해킹)

## Application Architect

공통 로직, 개발 표준, 프레임워크 등 공통 업무 설계자

1. 프로젝트에서 사용될 기술 선택
  - ex)
2. 프로젝트에서 사용할 개발 방법론과 프레임워크 추천
3. 어플리케이션의 종합적인 설계와 구조를 제공
4. 어플리케이션 설계를 적절하게 문서화해야 함
5. 코드 작성 가이드라인을 수립
6. 인프라스트럭처 요구사항을 정의
  - 설계시 어플리케이션 아키텍처 정의
  - 개발 전, 프레임워크 선정 및 개발 가이드, CI/CD 환경 구축 지원
  - 개발 중, 공통 코드 개발 및 지원
  - 개발 후, 성능 테스트

## Technical Architect

OS, WEB, WAS, DB 설치 등 하드웨어와 네트워크 구축 담당자

## Data Architect

데이터 표준, 구조, 품질, 마이그레이션 등 DB 설계자

## Business Architect or Enterprise Architect

기술적 관점이 아닌 비즈니스 관점의 프로세서 설계자

## Solutions Architect

프로젝트나 비즈니스 요구사항에 따라 개발 환경과 같은 솔루션에 대한 설계 담당. ex) DevOps 환경 컨설팅/구축 지원.

## Quality Assurance

산출물과 소스코드에 대한 품질을 보증하는 담당자

From:

<http://www.theta5912.net/> - reth

Permanent link:

<http://www.theta5912.net/doku.php?id=public:computer:architect&rev=1652451050>

Last update: 2022/05/13 23:10

