

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Git 활용 및 표준프레임워크 MSA

 Project guide

1

프로젝트 개요

프로젝트 분야 · 활용 기술 · 활용 언어 ·
Repository · 난이도 등

1 프로젝트 개요

프로젝트명 : Git 활용 및 표준프레임워크 MSA

프로젝트 분야 : MSA, DevOps, Cloud

활용 기술 : (공통) Git / (개별) MicroService Architecture, AWS

프로젝트 난이도 : ★ ★ ★ ☆ ☆

1 프로젝트 개요

활용언어, 프레임워크

- Java / Spring Boot
- JavaScript / Next.js
- Shell Script
- Docker

저장소

- <https://github.com/eGovFramework/egovframe-msa-edu>



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용

2 프로젝트 소개

주요내용

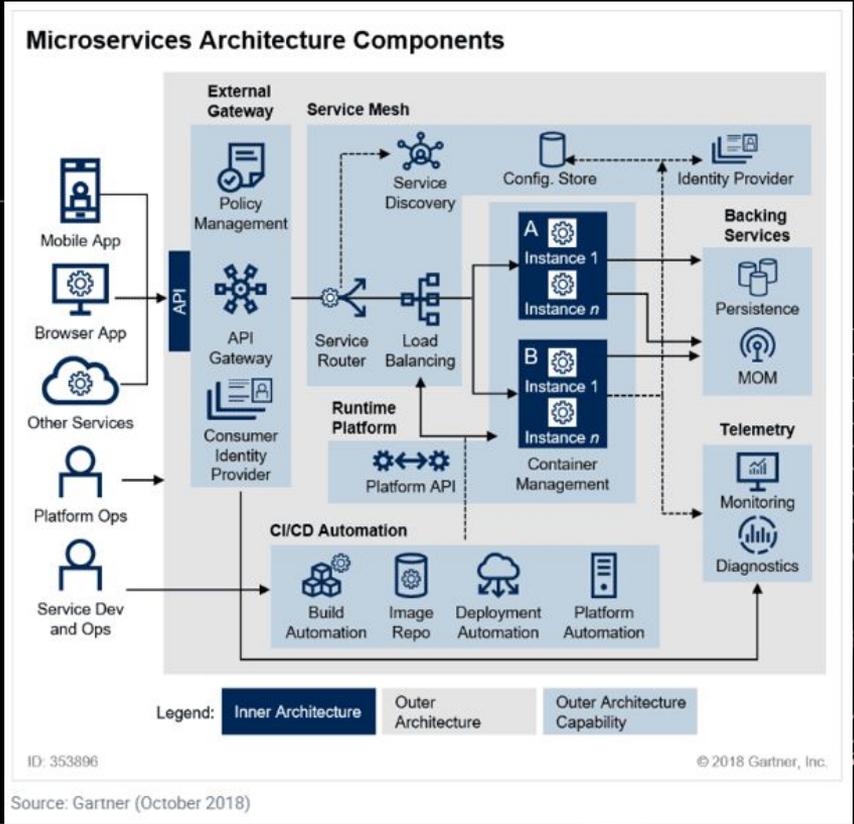
2009년 시작된 전자정부 표준프레임워크에는 다양한 프로젝트가 오픈 소스로 공개되어 있습니다. 표준프레임워크 MSA는 교육용으로 만들어진 프로젝트이며, MSA에 필요한 기술들이 모두 포함되어 있는 정제된 프로젝트입니다.

프론트엔드와 백엔드를 포함하고, Docker를 이용해서 개발 환경과 운영환경을 쉽게 구성할 수 있습니다. MSA와 표준프레임워크에 관심있는 입문자를 대상으로 AWS 클라우드 서비스 환경에서 진행됩니다.

2 MSA Architecture

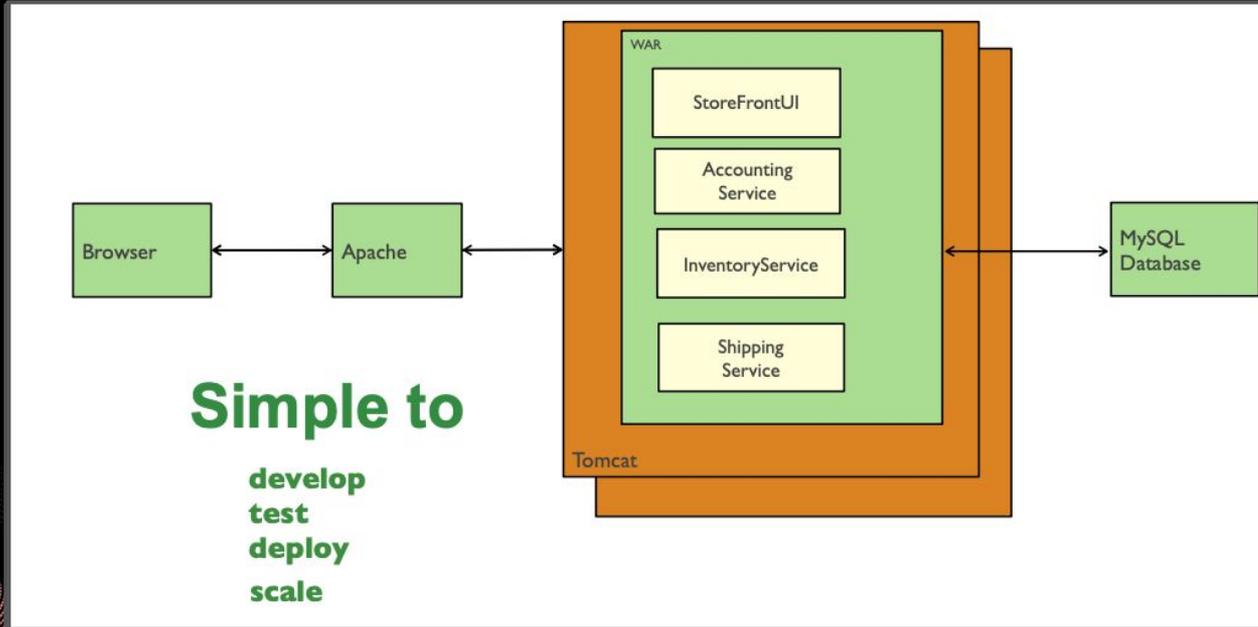
Gartner Report

Inner Architecture
Outer Architecture
Capability



2 Monolithic Architecture

Legacy Architecture

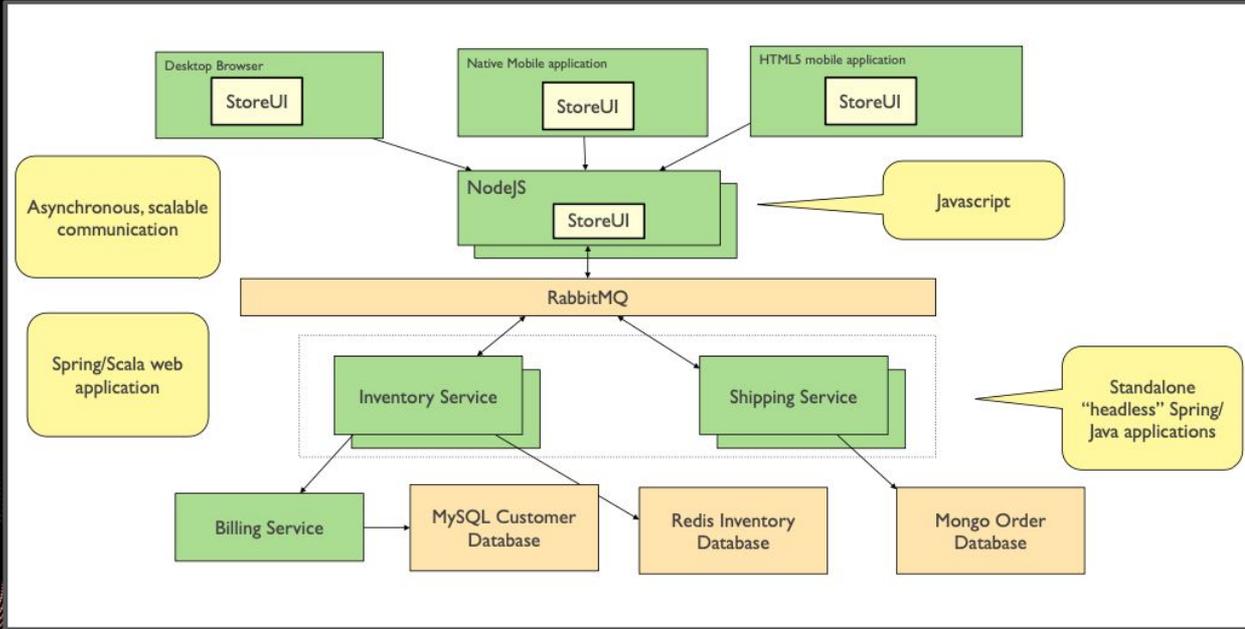


Simple to

develop
test
deploy
scale

2 MicroService Architecture

Modern Architecture





3

컨트리뷰션 운영 방안

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼

3 컨트리뷰션 운영 방안

09/09 ~ 09/22 표준프레임워크 MSA 개발환경과 협업도구 (Git) 멘토링 (2주)

09/23 ~ 09/29 MSA 프로젝트 구조 이해

09/30 ~ 10/06 MSA 프로젝트 클라우드 배포 실습

10/07 ~ 10/13 프로젝트 코드 리뷰 및 개선점 연구

10/14 ~ 10/21 Pull Request, 이슈 등 컨트리뷰션 활동

10/22 ~ 10/25 프로젝트 전체 과정 회고

3 컨트리뷰션 운영 방안

AI를 활용한 프로젝트 분석

프로젝트 코드 일부 클론코딩

기능(Function) 구현에 따라서 커밋 실습

코드 디버깅 방법 실습

3 컨트리뷰션 운영 방안

#모임

매주 토요일 2시간 오프라인 모임 (오전 10시 예정)

매주 저녁 8시 온라인 미팅 (화, 목 예정)

회의록 작성 및 GitHub 공유

3 컨트리뷰션 운영 방안

#AI

Plugin type

- Cody AI Plugin: VS Code, IntelliJ
- Copilot AI Plugin: VS Code, IntelliJ
- Codium AI

Query type

- <https://phind.com> : 로그인 안해도 결과 공유 가능
- <https://chat.openai.com> : 원조
- <https://gemini.google.com> : 긴 텍스트 요약 잘함
- <https://claude.ai> : 이미지 붙여넣어 질문 가능
- <https://www.perplexity.ai> : 지식이 시작되는 곳
- <https://clova-x.naver.com> : 한국어 잘함; 세 줄 요약

4

멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개

4

멘토 소개



허광남

- okky.kr 사이트 공동대표
- 일 방문 65,000명의 국내 주요 개발자 커뮤니티
- okdevtv.com 프로그래밍 방송 BJ
- '12~'24 전자정부 표준프레임워크 에반젤리스트
- '18~'19 펫프렌즈 CTO
- '17~'18 헬로네이처 CTO
- '15~'17 GS SHOP 벤처투자팀 CoE 파트

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Git 활용 및 표준프레임워크 MSA

컨트리뷰션에 도전해 보세요!

함께 하면, 멀리 재밌게 갈 수 있어요!

 THANK YOU 