

조대협 의

# 대용량 아키텍처 설계

# 간단한 Chat GPT 애플리케이션 개발

개발자로 어떻게 살아남아야 할까?

Flask API 백 엔드로 사용  
React,Vue 사용. (프론트 경험이 전무한데.)  
Chat GPT 채팅 애플리케이션을 개발

## 2시간 걸림..

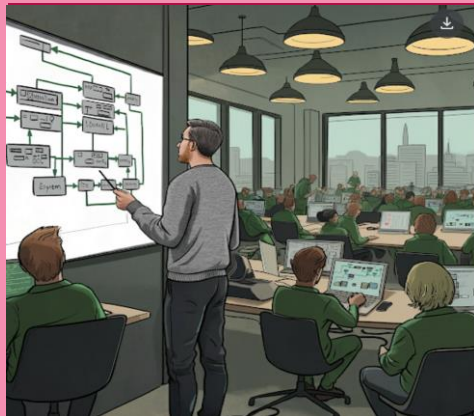


# 미래의 개발

## 코더

주어진 요구사항을 코드로 옮기는 사람

Spring Boot, 코드리뷰, 클라우드 → ChatGPT



## General SWE

주어진 문제를 기술로써 해결하는 사람

비즈니스에 대한 이해  
협업 및 커뮤니케이션  
조직에 대한 이해 시스템 설계  
판단, 우선순위

# 조대협

- 오라클,마이크로소프트,BEA와 같은 외국계 회사 경험
- 네이버 국내 테크기업 개발 리드로서의 경험
- 삼성전자 국내 대기업의 대규모 시스템 디자인 경험
- 천만 다운로드 모바일 앱 스타트업 CTO로서의 경험
- 현재 미국 실리콘밸리 구글 엔지니어
- 자바스터디, 조대협's 블로그(13백만 방문자)등, 4권의 개발 서적 출판, 개발자 커뮤니티 경험

## 27년의 엔지니어로서의 인사이트



# 조대협's 대용량 시스템 아키텍처 설계에서는...

1

GTM 전략을 통한 비즈니스 이해

시장과 고객을 이해하고, 제품과 서비스를 기획해서 서비스를 제공하는 비즈니스 전략의 이해

2

스크럼과 JIRA를 이용한 프로젝트 관리

요구사항을 실제 구현레벨의 태스크로 나눈후에, 프로젝트 팀에 대한 운영과 일정관리

3

TOGAF 기반 아키텍처 설계 방법론

TOGAF 기반의 아키텍처 설계 프로세스를 통해서 아키텍트가 아키텍처문서를 작성하는 방법

4

SOA, MSA, 서비스 메시등의 아키텍처

SOA와 같은 전통적인 아키텍처에서 부터 마이크로서비스, 데이터 분석 아키텍처, REST API 디자인, 빅데이터 분석 시스템

5

시스템 테스트와 운영까지

그리고 개발된 시스템에 대한 검증을 위한 부하 테스트, 배포, 운영, 장애 대응 까지

본 강의에서 뵙겠습니다.

# 조대협's 대용량 시스템 아키텍처 설계에서는...

## 아키텍처

마이크로서비스, 서비스 지향, 빅데이터 분석 시스템, Devops 운영, CI/CD 등 백엔드를 구성하는 다양한 아키텍처 스타일과, 솔루션  
이런 아키텍처 스타일이 왜 나오고, 어디에 어떻게 써야 하는지.

## 프로젝트 관리 및 협업

애자일 스크럼 기반의 개발 프로세스와 이를 JIRA와 같은 시스템을 통해서  
운영하는 방법

## 설계 프로세스

비즈니스 요구 사항을 시스템으로 디자인 하고, 이를 문서로 옮기고, 개발팀과 협업하는 프로세스

## 비즈니스

고객의 요구사항을 어떻게 수집하고, 이에 대한 비즈니스 전략을  
어떻게 수립하는지. GTM (Go-To-Market) 전략