

교육 과정 소개서.

MSA 워크샵 :

MSA 개발환경 구축부터 성능, 보안 등 심화주제까지



코스요약

코스명	MSA 워크샵 : MSA 개발환경 구축부터 성능, 보안 등 심화주제까지
기간	2024.08.24(토) ~ 2024.09.01(토)
일정	(토,일)요일 14:00 ~ 18:00 (회 당 4시간 / 총 16시간)
장소	패스트캠퍼스 강남 강의장 (강남역 4번 출구, 미왕빌딩)
준비물	개별 노트북 (사양 무관)
수강료(정가)	900,000원
문의	고객센터

수강신청안내

결제가 완료된 뒤, 패스트캠퍼스 홈페이지 내 마이페이지 > 내 강의 보기를 통해 강의의 등록현황을 확인하실 수 있습니다.

결제를 완료하신 수강생 분들께는 강의에 대한 자세한 사항을 개강 일주일전, 3일전, 1일전 각각 메일과 문자를 통해 별도로 안내드립니다.



코스목표

개발자를 위한 MSA 과정으로 MSA의 기초부터 설계, 그리고 MSA의 중심이 되는 기술 요소들을 중심으로 MSA 기반의 백엔드 개발 방법을 학습합니다.

코스정보

네카라 팀 리드 출신 개발자에게 1:1로 배우는 MSA 집중 워크샵
실습 중심의 CI/CD, 모니터링, 성능, 보안까지 완벽 마스터 해봅니다.

강사소개



허준

현) 네카라쿠배 중 한 곳/ 백엔드 개발
전) 29CM 서비스 플랫폼팀/ 백엔드 개발
전) 카카오픽코마 플랫폼 개발팀/ Lead
전) 삼성 SDS/ 아키텍트 & SW 개발

- 패스트캠퍼스 백엔드 개발자를 위한 Kubernetes 강의
- 카카오픽코마는 글로벌 서비스를 어떻게 만들어가는가 if(kakao)2022 발표
- 클라우드 네이티브 프로그래밍을 위한 쿠버네티스 개발 전략(인사이트, 2022) 저자
- 삼성 SDS 사내 강의 다수

“안녕하세요. 저는 삼성SDS, 카카오 픽코마, 무신사 29CM에서 백엔드 개발 및 아키텍트 역할을 담당한 경력이 있습니다. 주로 MSA를 포함하여, 모바일, 클라우드, 플랫폼 엔지니어링 등을 빠르게 적용하고 전파하는 역할을 많이 수행하였습니다.
특히 레거시 개발에 익숙하신 분들을 모던한 개발 스택과 MSA 기반의 개발을 하실 수 있도록 전환 교육 과정을 만들고 강의를 수행한 경험, 신입 개발자들을 대상으로 한 업무 개발 교육을 다수 진행한 경험이 있으며, 쿠버네티스를 기반으로 한 백엔드 개발과 관련하여 출판 및 온라인 강의를 진행한 경력이 있습니다.”



커리큘럼

Day1

MSA 기초와 설계

- MSA 개론
- Micro Service Architecture 설계
- MSA 설계 Case Study
- MSA 개발환경 셋업

Day2

MSA Communication

- 마이크로 서비스 통신 기초
- 마이크로 서비스 간 API 구현하기
- 마이크로 서비스 통신 (고급)
- API G/W 구현
- 서킷 브레이커 구현
- 트랜잭션 처리

Day3

MSA Development Environment

- 마이크로 서비스 개발 환경 구성
- 마이크로 서비스의 빌드와 배포
- 마이크로 서비스 개발 환경 구성하기
- 마이크로 서비스의 모니터링과 가시성 확보
- 마이크로 서비스 모니터링
- 마이크로 서비스 환경의 테스트
- 마이크로 서비스 테스트 실습

Day4

Performance and Security

- 마이크로 서비스와 클라우드
- 마이크로 서비스와 보안
- 높은 트래픽을 감당하기 위한 마이크로 서비스 아키텍처
- 마이크로 서비스 성능 테스트
- 마이크로 서비스 성능 개선 실습
- 과정 Wrap-Up



수강환경

패스트캠퍼스 강남강의장

서울시 강남구 강남대로 364 미왕빌딩 11층



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.