

중소 ICT/SW기업의 고품질 SW개발을 위한 성능 개선 품질기술교육 교육생 모집 공고

전주정보문화산업진흥원에서는 전라북도 지역 ICT/SW 관계자 및 IT 관련 대학생을 대상으로 중소 ICT/SW기업의 고품질 SW개발을 위한 성능 개선 품질기술교육을 진행하오니 관심 있는 분들의 많은 참여바랍니다.

2024년 5월 10일
(재)전주정보문화산업진흥원장

1. 교육개요

- 교 육 명 : 아키텍처 기반 Full-Stack 성능 분석 및 개선 교육
- 교육대상 : 20명 내외 (전북 ICT/SW관계자, IT관련 학과 대학생)
- 모집기간 : 2024. 5. 10.(금) ~ 6. 11.(화)
- 교육기간 : 2024. 6. 13.(목) ~ 6. 14.(금) 09:00 ~ 18:00 (16시간)
- 교육장소 : 전주정보문화산업진흥원 IT벤처센터 2층 K-ICT 디바이스랩 오픈랩
- 교 육 비 : 무료
- ※ 실습을 위한 개인 노트북 지참 필요 / 점심 도시락 제공
- 교육내용
 - 소프트웨어 서버 아키텍처 고급 패턴 다루기
 - 모바일 소프트웨어 성능 튜닝
 - 웹 프론트엔드 성능 튜닝
 - 백엔드 성능 튜닝 이론
 - Jmeter 부하 테스트

2. 세부내용

- 모집방법 : 온오프믹스(onoffmix) 사이트를 통한 교육생 모집
- 강 사 : 관련 분야 우수 강사 섭외

과 정 명	강 사	주요약력 및 강의경력
아키텍처 기반 Full-Stack 성능 분석 및 개선 교육	손영수 CPO (어니컴 주식회사)	어니컴 주식회사 CPO 삼성 SDS SW Architect 과정 전담 강사 KT Clean Code/ SW Architect 과정 강사 IBK 기업은행 SW Architect 강의 현대그룹 SW Architect 과정 전담 강사 삼성전자 대용량 서버 아키텍처 강의

○ 교육일정

1일차	소프트웨어 서버 아키텍처 고급 패턴 다루기 모바일 소프트웨어 성능 튜닝 웹 프론트엔드 성능 튜닝
2일차	백엔드 성능 튜닝 이론 Jmeter 부하 테스트

○ 상세 커리큘럼

교육 내용			소요 시간
1 일 차	오 전	☐ 소프트웨어 서버 아키텍처 고급 패턴 다루기 • Gof 패턴과 아키텍처 패턴 소개 • 아키텍처 패턴 (POSA1) • 고성능 서버 설계 패턴 소개 (POSA2) • 비동기, NonBlocking, 디스패처의 이론적 이해 • Reactor / Proactor 이해하기	4시간
	오 후	☐ 프론트엔드 성능 튜닝 이론 • 웹 브라우저 동작 원리 및 작동 원리 • Google Web Vital 설명	2시간
		☐ 모바일 앱 (Android) 역사 및 성능 튜닝 이론 • Android 변천사 • Android Core Component 이해 • 앱 성능튜닝 이론	2시간

		• 실 사례 공유	
2 일 차	오 전	☐ 백엔드 아키텍처 이론 • 서버 모니터링 이론 • APM 성능 이론	2시간
	오 후	☐ Jmeter Basic 과정 • 성능 부하 테스트 개요 • Jmeter 개요 • Jmeter 스크립트 작성법 • Jmeter Plugin • 결과데이터 분석 방법 ☐ Jmeter Advanced 과정 • 대규모 부하 테스트 개요 • 웹서버 설치 • 실전 부하 테스트 스크립트 작성 • Jmeter 데이터 시각화 • 실전 웹서버 성능 진단	6시간

※ 위 교육 과정은 교육 진행에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

3. 교육 관련 안내사항

- o 교육생 접수 방법 : 온오프믹스(onoffmix) 사이트를 통한 신청 접수 및 참여 확정
- o 수료증 발급 안내 : 전체 교육 시간 80% 이상 참여자 대상 설문지 작성 후 3일 이내 이메일 발송
- o 기타 안내 사항 : 본 교육 대상은 전라북도 지역 ICT/SW 관계자 및 IT 관련 학과 대학생 우선이며, 신청 정원 여유가 있을 경우 타 지역 관계자도 추가 신청 접수하고 있음
- o 교육 관련 문의 : 전주정보문화산업진흥원 디지털융합사업단
ICT융합산업팀 고은비 주임 063-281-4114 / eby@jica.or.kr