



ITWILL EDUCATION

K-Digital Training

AWS 클라우드 기반 자바 스프링 백엔드 개발자

K-Digital Training 과정

해당 훈련과정은 자바 · 스프링 · 클라우드 개발자 양성과정으로 전액 지원을 통해 실무 기술을 함양할 수 있도록 구성된 K-디지털트레이닝 훈련 과정입니다. 아이티윌 부산 X 고용노동부 X 채용협약기업이 함께하는 신기술 분야 인력 양성 집체 훈련으로 기초부터 응용단계까지 반복학습을 통해 학습 효과를 높일 수 있는 훈련입니다.

AWS 클라우드 기반 자바 스프링 백엔드 개발자

- 훈련 일정 : 2025년 09월 03일 ~ 2026년 03월 04일
- 훈련 시간 : 평일 09:00 ~ 17:40 (일일 8시간, 총 960시간)
- 훈련 비용 : 전액무료지원
- 훈련 장소 : 아이티윌 부산교육센터
- 훈련 정원 : 30명

자바 · 스프링 · 클라우드 개발자 기본 로드맵

Programming  - JAVA 환경설정 - 기본 문법 활용 - 클래스,네트워크 - JDBC	Database   - Oracle DBMS - MySQL DBMS - SQL기본, 활용	Front-end  - HTML / CSS - JavaScript - jQuery
Back-end  - 웹개발 환경 구축 - 서블릿&JSP - AJAX & MVC패턴 - Spring Framework	Cloud  - Linus - AWS 서비스 구축 - AWS 서버 보안	프로젝트  1차 프로젝트 2차 프로젝트 - 프로젝트 발표회

상세 훈련 내용

Java 웹프로그래밍	Java 프로그래밍 기본 변수, 제어문 배열, 클래스와 객체 상속 인터페이스 예외처리 입출력 (I/O) & 파일 입출력 멀티쓰레드
Database	Oracle DBMS MySQL DBMS SQL 작성 및 활용 SQL 함수, 조인, 서브쿼리 데이터조작어(DML) 데이터정의어(DDL)
Front-end	웹표준 기본 개념 이해 HTML5 핵심 태그 CSS 스타일 JavaScript 기초 문법 JSON(JavaScript Object Notation) jQuery
Back-end	웹개발 환경 구축 서블릿 & JSP JDBC 프로그래밍(MVC 패턴) Spring MVC Framework Spring Boot Spring Service Spring Persistence Spring AOP Spring Security
시큐어 코딩	입력 데이터 검증 및 표현 보안기능 예외처리 코드 오류 PMD(Programming Mistake Detector) 설치 & 활용 & 분석 분석 결과에 따른 보안 취약점 제거
퍼플릭 클라우드 활용 (AWS)	리눅스 기본 명령어와 사용자 관리 가상화 컨테이너 기술의 이해 도커(Docker)를 활용한 이미지 생성 및 구축 AWS 서비스 이해 AWS 인스턴스 생성 및 운영 다중 서버 환경의 구성 배포 과정 및 자동화 모니터링 시스템 구축 및 활용

AWS 활용 클라우드 서버 보안

로그 이해 및 보안 로그 분석
클라우드 서버 보안의 이해
클라우드 서버의 위해 요소
비밀 값 관리
운영 서버의 외부 환경 구성
보안 그룹과 VPC의 이해
IAM의 이해
취약점 분석 도구 Nessus 활용

프로젝트

1차 팀 프로젝트
2차 팀 프로젝트
산업체 전문가 프로젝트 특강
산업체 전문가 프로젝트 멘토링
프로젝트 발표회

신청 대상

- 01 관련 전공을 나왔지만 실무 지식 및 포트폴리오가 없어 취업에 어려움을 느끼시는 분들
- 02 비전공자이지만 개발자로 취업을 원하시는 분들
- 03 단기과정보다는 장기과정으로 이론과 실무 경험을 쌓고 싶으신 분들
- 04 다양한 포트폴리오를 제작하여 면접에서 어필하고 싶으신 분들
- 05 자바 전문 프로그래머를 희망하시는 분들

※ 졸업예정자 및 휴학생도 가능합니다.

※ 훈련 과정은 국민내일배움카드 발급 가능자에 한해 참여하실 수 있습니다.

※ 대학 재학생 및 휴학생 등 정확한 대상자 확인은 문의 시, 확인하실 수 있습니다.

신청 및 등록 절차



교육센터 시설 및 오시는 길



부산광역시 부산진구 동천로 109 삼한골든게이트 7층

☎ 대표 문의 : 051-803-0909