



지원하기 >

2024 한국정보기술연구원 교육생 모집

JAVA 백엔드 웹 개발 교육 과정

과정명 | 정보시스템 - 웹 애플리케이션 보안 개발

비전공자 가능

프로젝트 기반

#github

#Java

#spring



과정개요

신청기간 ~ 2024. 6. 25.(화)

교육대상 개발 분야로 취업을 희망하는 구직자

교육기간 2024. 6. 25. (화) ~ 2024. 12. 16.(월)

교육비용 전액 무료 (1회차 시 전액 정부지원)

교육장소 한국정보기술연구원 구로 분원 (구로디지털단지역 5분 거리)
(서울시 구로구 디지털로 34길 43, 코오롱사이언스밸리 1차 4F)

교육혜택

훈련수당 국민취업지원제도 참여시 월 최대 700,000원 (*유형 기준)
국민취업지원제도 미참여시 매월 최대 200,000원



과정특전

- ☑ 훈련비+훈련교재비 100% 전액 지원
- ☑ 담임연구원제를 통한 1:1 연수생 관리
- ☑ 프로젝트 및 스터디를 위한 교육장 무료 개방



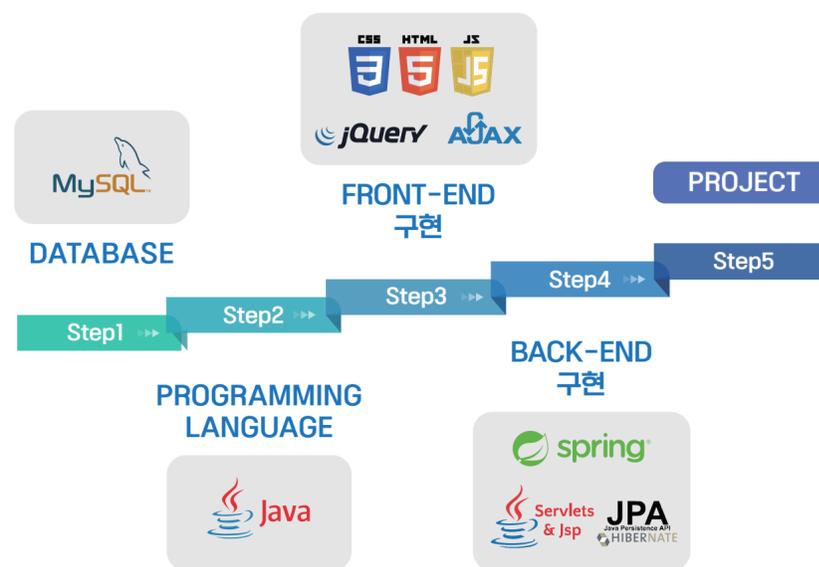
취업지원

- ☑ 전문가 이력서/자기소개서 첨삭
- ☑ 전문가 모의면접 및 직장인 소양교육

전형절차



커리큘럼



지원방법

온라인 지원 (<http://academy.kitri.re.kr>)

JAVA 백엔드 웹 개발 교육과정

과정명 | 정보시스템 - 웹 애플리케이션 보안 개발



교과목명	능력단위	교육내용
보안 데이터 베이스 구현, 활용	SQL 활용	<ul style="list-style-type: none"> · SQL 기초 · 기본적인 SQL문 · DB 데이터 사전 조회 · 고급 SQL문
	데이터베이스 구현	<ul style="list-style-type: none"> · Linux 환경에서 DB 설치 환경 점검 · MariaDB 구축 · DB, Table 생성, 변경, 제거 · 계정 관리
JAVA Data 프로그래밍	개발자 환경 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 운영체제 기초 활용 · 기본 개발환경 구축
	프로그래밍 언어 활용	<ul style="list-style-type: none"> · 구조적 프로그래밍 언어 활용 · 객체지향 프로그래밍 언어 활용 · 라이브러리 활용
	프로그래밍 언어 응용	<ul style="list-style-type: none"> · JDBC 프로그래밍 · 알고리즘
웹 프로그래밍 구현 및 테스트	화면 구현	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 개발환경 구축 · UI 설계/구현
	서버 프로그램 구현	<ul style="list-style-type: none"> · html, css, Javascript · JSP&Servlet · 웹 서버 프로그램 구현
	애플리케이션 테스트 수행	<ul style="list-style-type: none"> · 애플리케이션 테스트 수행 · 애플리케이션 결함 조치
스프링을 활용한 보안 솔루션 개발	인터페이스 구현	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 프레임워크 활용 개발 (Spring Framework, Boot)
	개발 환경 운영 지원	<ul style="list-style-type: none"> · ORM 프레임워크 · 애플리케이션 배포 환경 구성 · 애플리케이션 소스 검증
	애플리케이션 배포	<ul style="list-style-type: none"> · 애플리케이션 빌드 · 애플리케이션 배포
보안 개발 및 운영 환경 구축	NW 보안 구축	<ul style="list-style-type: none"> · NW 보안 설계 · NW 보안 구현
	보안 구축 요구사항 분석	<ul style="list-style-type: none"> · 서버 환경 구축 · 개발/운영 환경 구축
	시스템 보안 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 서비스 운영
실무 보안 솔루션 개발	통합 구현	<ul style="list-style-type: none"> · 실무 프로젝트를 위한 요구사항 확인 및 통합 구현
	요구사항 확인	
실무 보안 개발 프로젝트	비NCS	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 애플리케이션 보안 개발

· 과정 진행 중 실무 형식의 조별 Project 1회 이상 실시
· 상기 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있음