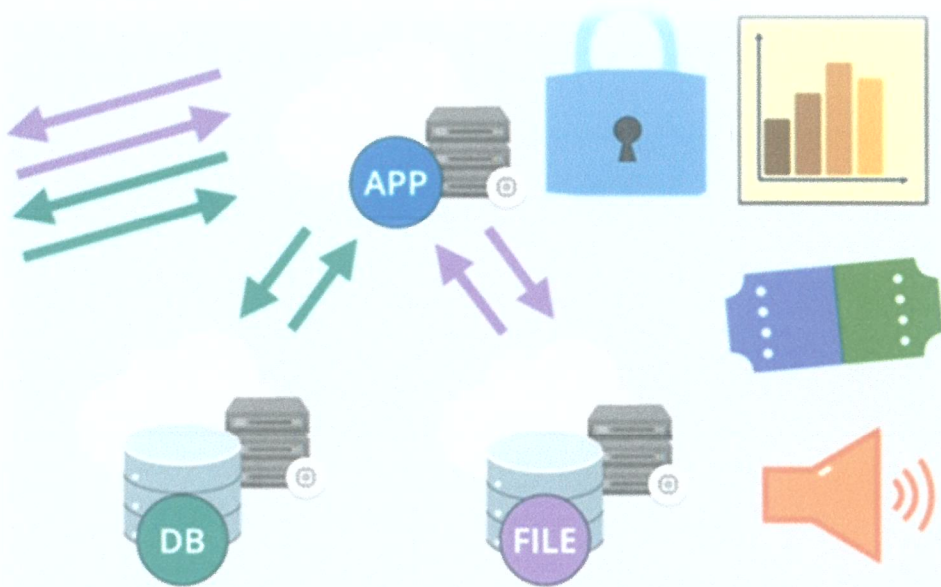


노동부 지정국가기간 전략산업직종

국비(무료) 취업 준비생 모집 안내

「 빅데이터 기반 자바 응용SW 개발자 양성과정 」



 **중앙능력개발원** (254-2462)
Joongang Institute of Education & Training

대전광역시 중구 계룡로 775 용정빌딩 5층
(오룡역 5번 출구)

“30년 전통의 직업능력개발 교육기관”



2018년

- 2018. 09 빅데이터기반 자바 응용SW 개발자 양성과정
- 2018. 07 클라우드 인프라 구축을 통한 자바 응용SW 개발자 양성과정
- 2018. 06 IoT융합 콘텐츠를 활용한 자바 응용SW 개발자 양성과정
- 2018. 02 빅데이터기반 자바 응용SW 개발자 양성과정

2017년

- 2017. 11 빅데이터기반 자바 응용SW 개발자 양성과정
- 2017. 07 JAVA데이터베이스 응용SW 개발자 양성과정
- 2017. 03 JAVA데이터베이스 응용SW 개발자 양성과정

1 모집과정

모 집 과 정 명	모집인원	교육기간 및 시간
빅데이터 기반 자바 응용SW 개발자 양성	25	2018. 09. 11. ~ 2019. 03. 13. (09:00 ~ 17:30, 일 8교시, 총 960시간)

2 훈련특전

- ◎ 교육비, 교재비 전액 무료
- ◎ 매월 최대 416,000원 훈련장려금 지급
- ◎ 수료 후 전원 채용약정업체 취업추천
- ◎ 방과 후 보충학습 지원(정보처리 기사 자격증 대비 등)

3 교육과정 특징

- ◎ 전용 강의실, 휴게실 등 교육인프라 제공
- ◎ 방과 후 실습실 개방(~21:00까지)
 - 개인 보충학습
 - 정보처리기사 대비반 특강 실시
 - 팀프로젝트 지도
- ◎ 최신장비
 - Intel i5, 8G RAM, 1TB HDD, Geforce gtx 760, 27" 모니터
- ◎ 현업 실무프로젝트 또는 팀별 프로젝트 과제 선정 후 수행
 - 기업 실무 프로젝트 주제 선정 및 기업 실무자 기술멘토 참여로 실무능력 함양
- ◎ 면접클리닉 : 이력서작성법, 면접요령, 커뮤니케이션 스킬 습득
- ◎ 프로젝트 수행 작품 발표
 - 프로젝트 기획, 분석, 설계 및 구현, 테스트, 배포 등 프로젝트 수행한 결과 발표로 현업 실무능력 검증
 - 현업 실무 기술멘토 참여로 현업에서 수행하는 수준의 프로젝트 수행능력 배양
 - 프로젝트 수행으로 자기 주도적 학습능력 배양
 - 프로젝트 수행 결과물의 포트폴리오 제작으로 지원
- ◎ 대전·세종·수도권 지역 관련기업과 산·학 채용 네트워크 구축에 따른 취업연계

⊕ 중앙능력개발원 2017년도 취업률 : 82%

4 빅데이터기반 자바 응용SW 개발자 양성과정 교육내용

◆ 세부 교육일정 및 내용

기간	구분	교과명	세부교육내용
1개월	NCS 소양교과	직업기초능력	- 문제해결능력 - 의사소통능력
		응용SW 기초 기술	- 운영체제 기초기술 - 데이터베이스 기초기술 - 네트워크 기초기술 - 기본 개발환경 구축
		프로그래밍 언어활용	- 기본문법/언어특성 활용하기 - 개발환경 구축하기 - 라이브러리 활용하기 - JAVA Fundamental - 자료구조, 알고리즘 - JAVA Advanced programming - JAVA GUI programming - JAVA Network programming
2개월	NCS 전공교과	화면구현	- 웹표준기술기초(HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery) - 웹표준기술심화(XML, Ajax, JSON)
		SQL활용 데이터베이스 구현	- 기본/고급 SQL작성 - DBMS 설치 - 데이터베이스 생성 - 데이터베이스 오브젝트 생성하기
3개월	3개월 4개월	애플리케이션 구현	- 개발환경 구축하기 - 개발자단위 테스트하기 - 공통모듈 구현하기 - 애플리케이션 성능 개선하기 - 서버프로그램 구현하기 - 배치프로그램 구현하기
애플리케이션 테스트 수행 개발자 테스트		- 애플리케이션 배포 환경 구성, 소스검증, 빌드, 배포 - 애플리케이션 테스트 수행, 결함 조치 - 개발자 테스트 설계/개발자 통합 테스트/개발자결함조치	
애플리케이션 배포		- 애플리케이션 배포환경 구성 - 애플리케이션 소스 검증 - 애플리케이션 빌드 - 애플리케이션 배포	
5개월	비NCS 전공교과	파이썬	- 파이썬 기본 및 라이브러리 - Python & Numpy & pandas - 데이터 분석 및 시각화 - 데이터 수집 및 시각화 - 시계열과 고급 Numpy
빅데이터		- 빅데이터 기본 개요 - 빅데이터 실무 응용 - 빅데이터 컴퓨팅 기술 - 빅데이터 플랫폼 연동	
실무 프로젝트		- 요구사항 분석 - 설계 및 구현 - 통합 및 형상관리	