

보도 일시	2023. 3. 1.(수) 12:00 2023. 3. 2.(목) 조간	배포 일시	2023. 3. 1.(수)
담당 부서 <총괄>	고용지원정책관 고용서비스기반과	책임자	과 장 이태훈 (044-202-7671)
		담당자	사무관 이상철 (044-202-7673)

진로탐색·경력개발부터 취업까지 한 번에 해결!

- 3.2.(목)부터 대국민용 맞춤형 직업상담지원(잡케어) 서비스 개시 -

고용노동부(장관 이정식)와 한국고용정보원(원장 나영돈)은 전 생애에 걸친 경력단계에서 개인의 직업 선택과 취업 준비를 지원하기 위해 개발된 인공지능(AI)·빅데이터 분석 기반 「맞춤형 직업상담지원(잡케어-JobCare) 서비스」를 ‘재학생 맞춤형 고용서비스*’ 시행에 맞추어 3.2.(목)부터 모든 국민에게 개방할 계획이라고 밝혔다.

* 대학재학 단계부터 맞춤형 고용서비스 지원을 통해 청년의 원활한 노동시장 진입을 촉진하기 위한 서비스로 인공지능 기반 직업·진로탐색, 개인별 취업활동계획 수립에 잡케어 서비스 활용

그동안 잡케어 서비스는 고용복지+센터, 대학일자리센터, 여성새로일하기센터, 중장년일자리희망센터 등 총 480개 취업알선기관에서 구직자 상담용으로 직업상담직원들만 사용할 수 있었으나, 청년 등 구직자 스스로 자기주도 직업·진로탐색 및 개인별 취업활동 계획 등을 수립할 수 있도록 대국민용 잡케어 서비스를 개발하여 개방하게 되었다.

대국민용 잡케어 서비스는 워크넷(work.go.kr) 로그인 후 잡케어 메뉴를 선택하면 이용할 수 있으며, 서비스 메뉴는 크게 ‘내 직무역량(직무역량 분석, 경력개발 경로)’, ‘취업시장정보(일자리, 자격증, 직업훈련, 학력·전공, 연령)’, ‘추천정보(일자리, 자격증, 직업훈련)’ 등 6가지 메뉴로 구성되어 있다.

이용자가 개인 프로필을 작성하면, 워크넷에 등록된 이력서 1,900만건, 구인공고 580만건을 분석해 취업준비에 필요한 일자리, 자격증, 직업훈련 등 맞춤형 정보를 제공한다. 또한 경력경험, 훈련이 부족한 이용자라도 ‘관심 키워드’ 기능을 활용하면 관심분야 일자리와 해당 일자리에 필요한 직무역량을 확인할 수 있다.

예를 들어, ①인공지능 분야에 일하고 싶은데, 컴퓨터 공학을 전공해야 하는 것인지? 어떤 직업훈련을 받고, 어떤 자격증을 확보해야 하는지? 등이 궁금하다면, ‘내 직무역량’에서 자신이 보유한 직무역량이 인공지능 분야의 요구수준에 얼마나 부합하는지 확인하고, ‘취업시장정보’에서 동종업계가 선호하는 자격증, 직업훈련, 전공 등을 참조한 후 ‘추천정보’의 직업훈련 과정이나 자격증 취득정보 등을 활용할 수 있다.

또한 ②인문계열 전공자가 정보통신 분야에 진출하고 싶으나, 관련 경험이나 직업훈련, 자격증이 없는 상황이라면, ‘My 데이터 입력’ 메뉴 내에 있는 ‘관심 키워드’에 인공지능, 빅데이터 등의 키워드를 입력하고 잡케어 보고서를 생성하면 정보통신 업종에 필요한 직무역량, 직무훈련, 자격증 등을 확인할 수 있다.

자세한 이용 방법은 워크넷 잡케어 메뉴 메인화면에 있는 잡케어 서비스 이용 안내 동영상과 사용자 매뉴얼을 참고하면 된다. 또한 3월13일부터 한 달간 워크넷 이용자를 대상으로 잡케어 서비스 이용 촉진과 개선의견 청취를 위한 온라인 이벤트도 실시할 예정이다.

임영미 고용지원정책관은 “고용센터 등에서 구직자 상담용으로 사용하던 잡케어 서비스를 이제는 대국민 서비스를 통해 국민 누구나 스스로 온라인에서 편리하게 이용할 수 있게 되었다.”라고 말하면서, “아직은 서비스 초기인 만큼 사용자 경험 조사, 이용자 간담회 등을 통해 서비스를 지속해서 개선해 나가겠다.”라고 밝혔다.

붙임 1. 대국민 잡케어 서비스 소개

2. 대국민 잡케어 서비스 화면구성

담당 부서 <총괄>	고용지원정책관 고용서비스기반과	책임자	과 장 이태훈 (044-202-7671)
		담당자	사무관 이상철 (044-202-7673)
<공동>	한국고용정보원 고용정보서비스실	책임자	차 장 이성화 (043-870-8475)
		담당자	과 장 김경렬 (043-870-8476)



1. 추진 배경

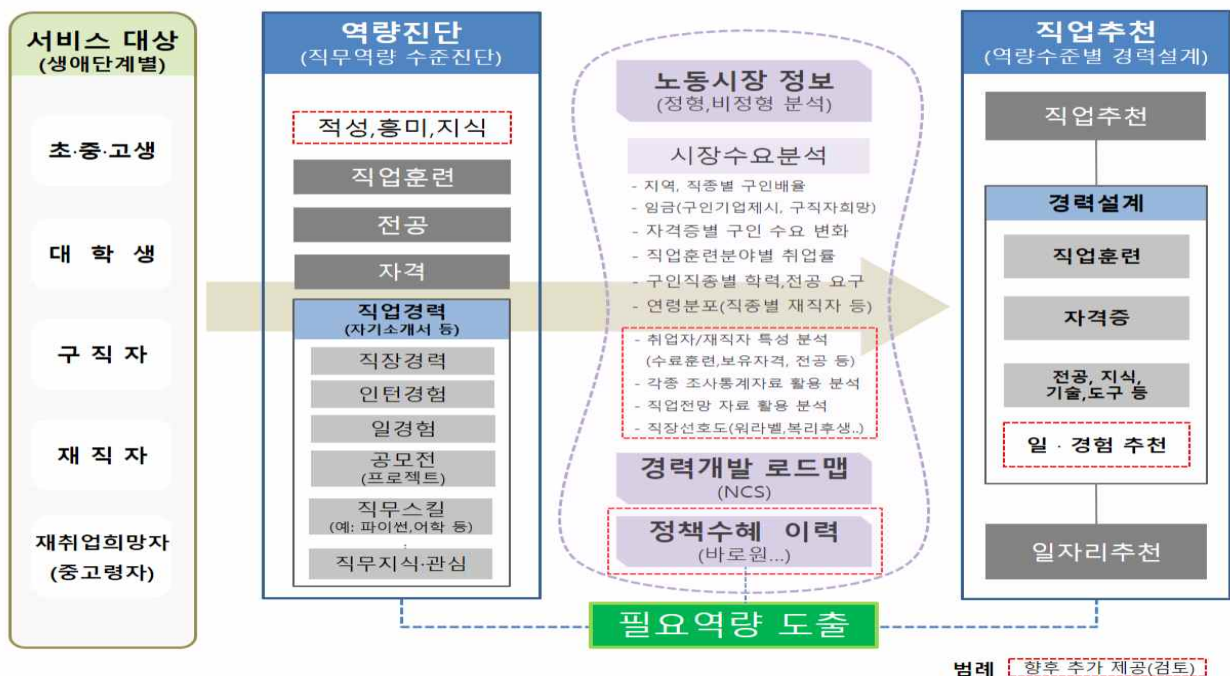
- (직무중심 채용변화) 4차 산업혁명 등 기술 변화에 따른 노동시장 채용변화에 대응하기 위한 직업선택·취업지원 상담 정보가 부족
- (자기주도 직업·진로탐색 지원) 온라인상에서 국민이 스스로 관심 직업·진로를 탐색하고 경력개발 설계가 가능한 서비스 필요
- (국정과제) 구직자도약보장패키지*, 재학생 맞춤형 고용서비스**
 - * (국정과제52번) 훈련, 취업알선 등 구직자의 경력개발경로·생애주기 맞춤형 고용서비스
 - ** (국정과제90번) 대학재학 단계부터 청년에게 취업·경력설계를 지원하는 맞춤형 고용서비스

2. 추진 경과

- ('20.9월~'21.12월) 상담용 잡케어 구축('21.8월), 6개 고용복지+센터 시범운영('21.9월), 전국 고용복지+센터로 이용확대('21.12월~)
- ('22.5월~) 취업알선 민간위탁기관*으로 이용확대
 - * 대학일자리센터, 여성새로일하기센터, 중장년일자리희망센터 등
- ('23.3월~) 대국민 잡케어 서비스 개시

3. 서비스 구성 및 제공 콘텐츠

[잡케어 서비스 구성도]



[잡케어 서비스 흐름]

My 데이터 입력

My 잡케어 보고서

관심 키워드
프로필 작성

·프로필 작성, 워크넷
이력서 불러오기 등
·개인 직무역량 분석 등
·연관 직종 선택



내 직무역량

·희망·연관직종 필요
직무능력 확인 등
·경력개발경로 확인 등



취업시장정보

·구인구직 현황, 자격증,
직업훈련 등 시장정보
확인



추천정보

·선택직종 관련 직업
훈련, 자격증, 일자리
정보 확인

[대국민용 잡케어 서비스 제공 콘테츠]

메뉴		제공 콘테츠
상위메뉴	하위메뉴	
내 직무역량	직무역량 분석	○ 선택 직종의 필요 직무역량과 자신이 보유한 직무역량 비교분석 결과
	경력개발 경로	○ 선택 직종의 필요 직무능력단위와 자신이 보유한 직무능력단위 정보 ○ 직무능력단위별 전공, 자격, 훈련, 직업, 지식, 기술, 장비·도구 정보
취업시장 정보	일자리	○ 지역·연도별 구인·구직 현황 - 선택 직종에 대한 지역·연도별 구인인원, 구직건수 정보
	자격증	○ 선택 직종의 자격증 수요 TOP 5 - 선택 직종에서 구인 수요가 높은 상위 5개 자격증 정보 ○ TOP 5 자격증 연도별 수요변화 - 구인 수요 높은 상위 5개 자격증의 연도별 수요변화 정보 ○ 내가 보유한 자격증의 구인직종 TOP 5 - 내가 보유한 자격증을 많이 요구하는 구인직종 상위 5개 정보
	직업훈련	○ 선택 직종의 직업훈련 분야별 수료 및 취업 현황 정보
	학력/전공	○ 선택 직종의 학력 요구 분포 - 선택 직종 구인에서 요구한 학력의 분포 정보 ○ 선택 직종의 전공 요구 분포 - 선택 직종 구인에서 요구한 전공의 분포 정보
	연령	○ 선택 직종의 신규 취업자 연령분포 - 선택 직종의 직종소분류 기준 신규 고용보험취득자 연령분포 정보
추천정보	직업훈련	○ 직무별 연관 직업훈련 추천 - 선택 직무분야에 대한 직업훈련 정보
	자격증	○ 선택 직종과 연관된 자격증 정보
	일자리	○ 선택 직종과 관련된 워크넷 일자리(구인공고)로 연결 ○ 워크넷 AI 추천 일자리(구인공고)로 연결

1 관심 키워드 - 경력경험, 훈련이 부족한 이용자도 키워드 입력만으로 직종을 추천

◆ 관심 키워드 입력 후 검색 결과에 나타난 추천 직종 선택하여 보고서 생성

관심 키워드

관심키워드 검색
검색직종 분석

MY 데이터 입력

간편입력

관심 키워드

상세입력

프로필 작성

직무역량 분석

연관직종 분석

- 1단계 : 관심키워드를 입력하시고 [검색] 버튼을 클릭하시면 관리 직종이 추천됩니다.
- 2단계 : 관심있는 직종을 선택하고 [간편 보고서 생성] 버튼을 클릭하면 보고서가 생성됩니다.
- 간편 보고서는 경력개발경로, 취업시장정보, 추천정보를 제공합니다.

관심 키워드 검색

평소 관심있었던 전공, 자격증, 훈련과정, 직업, 직무, 기술과 관련한 키워드를 부담없이 입력 후 검색 하세요

빅데이터, 인공지능
 검색

검색 결과

입력하신 키워드와 관련 있는 추천 직종입니다.
희망하시는 직종을 선택하고 보고서를 생성하세요.

"빅데이터, 인공지능" 검색결과 (2건)

☒ IT 컨설턴트

☒ JAVA 프로그래밍 언어 전문가

● ● 직종 비교하기

내가 선택한 직종

JAVA 프로그래밍 언어 전문가

직종 설명

다양한 응용프로그램을 개발하기 위한 프로그램 언어 중 JAVA 프로그래밍 언어를 전문으로 활용하는 사람을 말한다.

직종 주요 업무

다양한 응용프로그램을 개발하기 위한 프로그램 언어 중 JAVA 프로그래밍 언어를 전문으로 활용하는 사람을 말한다.

직종 직업 예시

JAVA(Windows) 프로그래머	JAVA(Linux/Unix) 프로그래머	Servlet 전문가	EJB 전문가
JSP 전문가			

보고서명 입력

JAVA 프로그래밍 언어 전문가
 37Byte / 200Byte

간편 보고서 생성

② 프로필 작성 - 직무역량 분석의 기초자료가 되는 개인의 경험·경력 등을 입력

◆ 이용자의 학력사항, 직업훈련, 자격증, 경력/경험, 보유기술 입력

프로필 작성

● 학력
○ 직업훈련
○ 자격증
○ 경력/경험
○ 보유기술

MY
데이터
입력

간편입력

관심
키워드

상세입력

프로필
작성

직무역량
분석

연관직종
분석

- 프로필 작성이 충실할수록 회원님의 보유직무역량 분석과 보고서가 정교하게 만들어집니다.
- 개인정보 보호를 위해 일정시간(약 1시간) 후 '자동로그아웃'될 수 있으니, 오른쪽 [임시저장]버튼을 수시로 클릭하여 기입하신 정보를 저장하시기 바랍니다.

학력사항

X

- 학력:
- 학교명:
- 학력상태:
- 기간: -
- 전공: X Q * 입력창에 전공 입력 후 돋보기 버튼을 클릭해서 검색
- 교과목: * 전공 입력 후 [교과목명 찾기] 버튼을 클릭해서 검색

+

직업훈련

HRD 직업훈련 이력보기 >

X

- 훈련기간: -
- 훈련기관명:
- 훈련과정명:
- 주요내용:

Python을 활용한 백엔드 서버 프로그래밍 교육.

60Byte / 500Byte

+

자력증

자력증명

정보처리기사

✕ 🔍

발급기관

한국산업인력공단

취득일

2017.02.10

📅

✕

* 입력창에 자력증명 입력 후 돋보기 버튼을 클릭해서 검색

+

경력/경험

※ 개발하고자 하는 직무와 관련된 경력/경험만 작성하셔야 보다 정확한 직무역량분석이 이루어 집니다.

구분

프로젝트

▼

기간

2019.09

📅

-

2019.11

📅

프로젝트명

한국대학교 교과목 평가 프로젝트

수행업무

프로젝트 설계 및 프로그래밍

발주처

졸업 프로젝트

주요업무 및 성과

한국대학교 교과목 평가를 위한 시스템 구축에서 시스템을 설계하고, 백엔드 부분을 프로그래밍.

✕

129Byte / 500Byte

+

보유기술

본인이 잘 다루거나 관심있는 도구, 기술, 지식과 관련한 단어를 자유롭게 입력해 주세요.
예시) 포토샵, 파이썬, R Figma, CAD/CAM, 더존프로그램, 엑셀, JAVA 등...

✕ 🔍

* 입력창에 보유기술 입력 후 돋보기 버튼을 클릭해서 검색

자바 ✕

Python ✕

MySQL ✕

Flutter ✕

NoSQL ✕

Linux ✕

③ 직무역량 분석 - 프로필 분석을 통해 제시된 직무능력 중 개인이 보유한 직무능력 선택

◆ 잡케어 프로필 작성항목별 연관 직무능력 추천 → 이용자가 직무능력 선택

직무역량 분석

●
학력

●
직업훈련

●
자격증

●
경력/경험

●
보유기술

MY
데이터
입력

간편입력

●
관심
키워드

상세입력

●
프로필
작성

●
직무역량
분석

●
연관직종
분석

- 추천된 직무능력단위중 내가 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요.
- 프로필 각 항목에 작성된 직무관련 키워드를 시기술로 추출하여 분석합니다.
- 회원님이 보유할것으로 추정되는 직무능력단위를 자동으로 추천해드립니다.
- 오른쪽의 직무능력단위는 왼쪽의 입력정보와 관련성이 높은 직무능력단위입니다.
- 내가 원하는 직무능력단위가 나오지 않을 경우 프로필을 좀 더 충실히 작성해주세요.
- 선택하신 직무능력단위를 통해 연관직종을 자동으로 분석합니다.

학력사항

한국대학교
국어국문·영어영문학과
2015.03 ~ 2020.02

본인이 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요 ⑦

독서문화 프로그램 운영

서류 품질평가

독서문화 프로그램 계획수립

스마트전기시스템설계

오프라인 PR

추천 직무능력단위 더보기 ▼

직업훈련

Python 전문가 과정
한국IT교육원
2020.02 ~ 2021.01
Python을 활용한 백엔드 서버 프로그래밍
교육.

본인이 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요

프로그래밍 언어 활용

- 8 -

■ 자격증

정보처리기사
한국산업인력공단
2017.02.10

본인이 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요

프로그래밍 언어 활용

클라우드 플랫폼 설계

하드웨어 분석

펌웨어 구현 환경 구축

기술문서 개발

추천 직무능력단위 더보기 ▼

■ 경력/경험

프로젝트 한국대학교 교과목 평가 프로

젝트

프로젝트 설계 및 프로그래밍

한국대학교 교과목 평가 프로젝트

2019.09 ~ 2019.11

한국대학교 교과목 평가를 위한 시스템
구축에서 시스템을 설계하고, 백엔드 부분을
프로그래밍.

본인이 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요

무선통신시스템 설계

실감형플랫폼 설계

부가통신응용중계서비스 구현

전송시스템구축 시공업체선정

전송시스템 설계

추천 직무능력단위 더보기 ▼

■ 보유기술

자바PythonMySQLFlutterNoSQLLinux

본인이 보유하고 있는 직무능력단위를 선택해주세요

스마트문화앱콘텐츠 유통채널 관리

스마트문화앱 UX 설계

스마트문화앱콘텐츠 유통

스마트문화앱 테스트

스마트문화앱 개발환경 구축

추천 직무능력단위 더보기 ▼

4 연관직종 분석 - 개인이 보유한 직무능력 분석 결과로 제시된 연관직종을 선택

◆ 선택한 직무능력을 고려한 직종 추천 → 이용자가 직종 추가, 직종별 비교, 선택

연관직종 분석

01. 직종선택 02. 선택한 직종확인 03. 보고서명 입력 04. 보고서 생성

MY
데이터
입력

프로필
작성

직무역량
분석

연관직종
분석



* 보고서 생성을 위해서 희망하시는 직종을 선택하셔야 합니다.

* AI분석을 통해 선택한 직무능력과 연관 있는 직종을 최대 3개까지 추천해 드립니다.

* 프로필에 입력된 내용의 키워드를 추출하여 직무 정의서 내 중요도와 경력 수준 및 기간 등을 종합적으로 반영하여 직종을 추천합니다.

* 별도 분석을 희망하시는 직종을 추가하시고 직종 간 비교하실 수 있습니다.

■ 님의 추천 연관직종 (원하는 직종이 없다면 3개까지 추가 할 수 있습니다.)

✓	추천	JAVA 프로그래밍 언어 전문가
✓	추천	네트워크 관리자(클라우드컴퓨터운영관리자)
✓	추천	네트워크 시스템 개발자

직종 추가 +

직종 비교하기

■ 내가 선택한 직종

JAVA 프로그래밍 언어 전문가

직종 설명

다양한 응용프로그램을 개발하기 위한 프로그램 언어 중 JAVA 프로그래밍 언어를 전문으로 활용하는 사람을 말한다.

직종 주요 업무

다양한 응용프로그램을 개발하기 위한 프로그램 언어 중 JAVA 프로그래밍 언어를 전문으로 활용하는 사람을 말한다.

직종 직업 예시

JAVA(Windows) 프로그래머	JAVA(Linux/Unix) 프로그래머	Servlet 전문가	EJB 전문가
JSP 전문가			

■ 보고서명 입력

JAVA 프로그래밍 언어 전문가

37Byte / 200Byte

⑤ 잡케어 보고서 - 직무역량 분석을 바탕으로 직업선택·취업준비 정보를 종합 제공

◆ 최종 선택한 직종과 보유 직무역량 등을 종합한 잡케어 보고서 제공

- ① **(내 직무역량)** 보유 직무역량, 경력개발 로드맵(직무수준·직무능력), 직무능력 단위별 연관정보(전공, 자격, 훈련, 지식, 기술, 장비/도구) 제공
- ② **(취업시장정보)** 선택 직종에 대한 지역별 구인·구직 현황, 자격증, 직업훈련, 학력, 전공, 연령정보 제공
- ③ **(추천정보)** 선택 직종에 대한 직업훈련, 자격증, 일자리 추천정보 제공

① 내 직무역량 - 자신이 보유한 직무역량, 경력개발경로 등을 제공

MY 잡케어 보고서

내 직무역량

직무역량 분석

경력개발 경로

취업시장 정보

추천정보

2023.02.20

JAVA 프로그래밍 전문가

내 직무역량	취업시장정보	추천정보																								
JAVA 프로그래밍 언어 전문가(이)란? 다양한 응용프로그램을 개발하기 위한 프로그램 언어 중 JAVA 프로그래밍 언어를 전문으로 활용하는 사람을 말한다.																										
Ⅰ 직무역량 분석 • 내가 보유한 직무역량 목록 보유한 직무능력단위 전체 11개 중 선택직종에서 필요로 하는 직무역량 3개입니다. ☞ 선택한 직종에서 내가 보유한 직무능력단위																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">직무능력단위 ⑦</th> <th style="width: 25%;">정의</th> <th style="width: 25%;">추출항목 ⑦</th> <th style="width: 25%;">연관직종</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>★ 프로그래밍 언어 활용</td> <td>프로그래밍 언어 활용이란 응용소프트웨어 개발에 사용되는 프로그래밍 언어의 기본문법을 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현하는 능력이다.</td> <td>- 자격증 - 직업훈련</td> <td>- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가</td> </tr> <tr> <td>★ 오픈 플랫폼 활용</td> <td>오픈 플랫폼 활용이란 오픈 플랫폼 개발 환경 구축, 오픈 플랫폼 디바이스 제어, 오픈 플랫폼 애플리케이션 제어 등을 수행하는 능력이다.</td> <td>- 보유기술</td> <td>- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터 감사 - 컴퓨터시스템 전문가 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사</td> </tr> <tr> <td>★ 가상현실 프로그래밍</td> <td>가상현실 프로그래밍이란 가상현실의 객체, 배경, 이벤트 등 전반적인 콘텐츠를 설계, 프로그래밍하고 외부 API와 네트워크, 데이터 연동 및 멀티플랫폼으로 확장하여 가상현실콘텐츠를 구현하는 능력이다.</td> <td>- 보유기술</td> <td>- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 컴퓨터 감사 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사</td> </tr> <tr> <td>무선통신시스템 설계</td> <td>무선통신시스템 설계란 무선통신시스템구축을 위한 환경 실사, 수용용량 산출, 장비 선정, 시스템 보호대책, 설계도면 작성을 수행하는 능력이다.</td> <td>- 경력/경험</td> <td>- 네트워크 시스템 개발자 - 통신공학 기술자 및 연구원 - 통신기기·장비 개발자 및 연구원 - 통신기술 개발자 및 통신망 운영 기술자</td> </tr> <tr> <td>하드웨어 분석</td> <td>하드웨어 분석이란 임베디드 소프트웨어를 개발하기 위한 사전 작업으로서, 하드웨어 자료 수집, 기능 분석, 시험 요구사항 도출 및 하드웨어 분석 결과의 문서화 등을 수행하는 능력이다.</td> <td>- 자격증</td> <td>- 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터시스템 전문가 - 펌웨어 및 임베디드 소프트웨어 프로그래머</td> </tr> </tbody> </table>			직무능력단위 ⑦	정의	추출항목 ⑦	연관직종	★ 프로그래밍 언어 활용	프로그래밍 언어 활용이란 응용소프트웨어 개발에 사용되는 프로그래밍 언어의 기본문법을 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현하는 능력이다.	- 자격증 - 직업훈련	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가	★ 오픈 플랫폼 활용	오픈 플랫폼 활용이란 오픈 플랫폼 개발 환경 구축, 오픈 플랫폼 디바이스 제어, 오픈 플랫폼 애플리케이션 제어 등을 수행하는 능력이다.	- 보유기술	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터 감사 - 컴퓨터시스템 전문가 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사	★ 가상현실 프로그래밍	가상현실 프로그래밍이란 가상현실의 객체, 배경, 이벤트 등 전반적인 콘텐츠를 설계, 프로그래밍하고 외부 API와 네트워크, 데이터 연동 및 멀티플랫폼으로 확장하여 가상현실콘텐츠를 구현하는 능력이다.	- 보유기술	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 컴퓨터 감사 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사	무선통신시스템 설계	무선통신시스템 설계란 무선통신시스템구축을 위한 환경 실사, 수용용량 산출, 장비 선정, 시스템 보호대책, 설계도면 작성을 수행하는 능력이다.	- 경력/경험	- 네트워크 시스템 개발자 - 통신공학 기술자 및 연구원 - 통신기기·장비 개발자 및 연구원 - 통신기술 개발자 및 통신망 운영 기술자	하드웨어 분석	하드웨어 분석이란 임베디드 소프트웨어를 개발하기 위한 사전 작업으로서, 하드웨어 자료 수집, 기능 분석, 시험 요구사항 도출 및 하드웨어 분석 결과의 문서화 등을 수행하는 능력이다.	- 자격증	- 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터시스템 전문가 - 펌웨어 및 임베디드 소프트웨어 프로그래머
직무능력단위 ⑦	정의	추출항목 ⑦	연관직종																							
★ 프로그래밍 언어 활용	프로그래밍 언어 활용이란 응용소프트웨어 개발에 사용되는 프로그래밍 언어의 기본문법을 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현하는 능력이다.	- 자격증 - 직업훈련	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가																							
★ 오픈 플랫폼 활용	오픈 플랫폼 활용이란 오픈 플랫폼 개발 환경 구축, 오픈 플랫폼 디바이스 제어, 오픈 플랫폼 애플리케이션 제어 등을 수행하는 능력이다.	- 보유기술	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터 감사 - 컴퓨터시스템 전문가 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사																							
★ 가상현실 프로그래밍	가상현실 프로그래밍이란 가상현실의 객체, 배경, 이벤트 등 전반적인 콘텐츠를 설계, 프로그래밍하고 외부 API와 네트워크, 데이터 연동 및 멀티플랫폼으로 확장하여 가상현실콘텐츠를 구현하는 능력이다.	- 보유기술	- C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가 - JAVA 프로그래밍 언어 전문가 - 게임 프로그래머 - 컴퓨터 감사 - 프로그래밍·웹·웹디자인·DB 감사																							
무선통신시스템 설계	무선통신시스템 설계란 무선통신시스템구축을 위한 환경 실사, 수용용량 산출, 장비 선정, 시스템 보호대책, 설계도면 작성을 수행하는 능력이다.	- 경력/경험	- 네트워크 시스템 개발자 - 통신공학 기술자 및 연구원 - 통신기기·장비 개발자 및 연구원 - 통신기술 개발자 및 통신망 운영 기술자																							
하드웨어 분석	하드웨어 분석이란 임베디드 소프트웨어를 개발하기 위한 사전 작업으로서, 하드웨어 자료 수집, 기능 분석, 시험 요구사항 도출 및 하드웨어 분석 결과의 문서화 등을 수행하는 능력이다.	- 자격증	- 정보통신 관리자(부서장) - 컴퓨터시스템 전문가 - 펌웨어 및 임베디드 소프트웨어 프로그래머																							
전체보기 ▼																										
Ⅱ 경력개발경로 (Career Path)가 궁금하다면? 나의 직무역량 수준 파악부터 앞으로의 경력개발경로 설계까지 한번에 - 내가 보유한 직무역량을 확인하고 부족한 역량을 쉽게 파악할 수 있습니다. - 부족한 직무역량과 관련되어 필요한 훈련, 자격, 지식, 기술 등을 제공합니다.																										
이상결님의 선택한 직종은 JAVA 프로그래밍 언어 전문가입니다. 해당 직종에서 보유한 직무역량은 3개입니다. 해당 직종에서 필요로 하는 직무역량 104개 중 3개를 보유한 것으로 추정됩니다.																										

• 직무 선택 ⑦

- [JAVA 프로그래밍 언어 전문가] 에서 요구하는 '직무' 목록입니다.
- 아래 직무분야를 선택하면 직무별 수준에 해당하는 직무능력단위를 확인할 수 있습니다.
- 내가 보유한 직무능력단위에 해당하는 직무는 자동으로 선택되어 보여집니다.

전체선택 ☒ off

☒ 응용SW엔지니어링	☒ VR콘텐츠디자인	☒ 임베디드SW엔지니어링	☐ 게임콘텐츠제작
☐ 이터닝콘텐츠개발	☐ 스마트문화앱콘텐츠제작	☐ 산업용전자기기소프트웨어개발	☐ 자동제어기기제작
☐ NW엔지니어링	☐ 공공안전통신망구축	☐ IT시스템관리	☐ 가상현실콘텐츠제작

• 직무능력 선택 ⑧

- 아래 수준별 [직무능력단위]를 클릭해보세요.
- 직무역량을 키우기 위해 필요한 훈련, 전공, 자격, 지식, 기술, 도구 등을 확인할 수 있습니다.
- 선택한 직종과 연관된 직무능력단위만 표시합니다.

☒ 나의 보유 직무능력단위 ☐ 미보유 직무능력단위 ☒ 직무능력단위 선택

직무/수준	1수준	2수준	3수준	4수준	5수준	6수준	7수준	8수준
응용SW엔지니어링	-	프로그래밍 언어 활용	프로그래밍 언어 응용	-	서버프로그래밍 구현	기능 모델링 애플리케이션 설계	-	-
VR콘텐츠디자인	-	-	가상현실 프로그래밍	-	-	-	-	-
임베디드SW 엔지니어링	-	-	오픈 플랫폼 활용	임베디드 애플리케이션 구현 환경 구축 펌웨어 구현 환경 구축	운영체제 커널 분석 임베디드 애플리케이션 구현 디바이스 드라이버 구현 환경 구축 펌웨어 구현	-	-	-

선택한 직무능력과 연관된 정보

선택한 직무능력과 연관된 정보로서 해당 직무능력을 보유하는데 도움이 되는 활동 및 참고 정보입니다.

• 프로그래밍 언어 활용

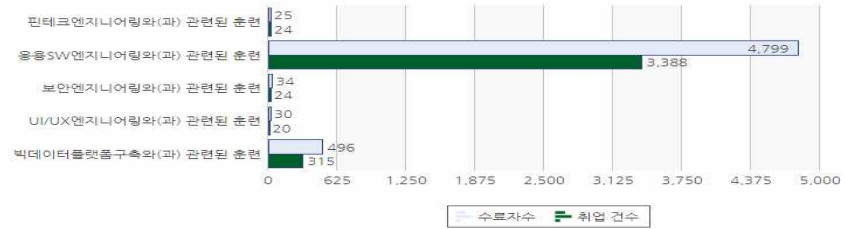
전공	컴퓨터정보학부 인터넷소프트웨어학과 컴퓨터정보공학부	뉴미디어예술로선과 스마트소프트웨어과 컴퓨터정보학부(산업컴퓨터전공, 소프트웨어전공)	뉴미디어소프트웨어과 정보학부 컴퓨터전공	인터넷소프트웨어공학과 특수IT직업재학과
자격	모바일웹엔지니어 소프트웨어코딩지도사 코딩활용능력 코딩마스터알고리즘 피지컬코딩마스터 코딩관리지도사 응용소프트웨어전문가(자바) 코딩교육지도사 스크래치프로그래밍활용능력 코딩능력인증시험 정보처리기능사 드론코딩지도사 파이썬감사	창의프로그래밍능력평가 객체지향개발자 스크래치코딩지도사 SW코딩활용지도사 TCP 코딩지도사 프로그래밍레벨테스트자바 언플러그드코딩놀이지도사 파이썬프로그래밍활용능력 엑셀메소드전문가 KBS미디어코딩마스터자격 ICT융합메이커지도사	코딩영어 스마트웹개발자 창의코딩지도사 사물인터넷코딩기술자격시험 융합코딩지도사 SW코딩교육지도사 UAV코딩자격증 지능형디지털로봇프로그래머 시스템프로그래밍전문가 코딩능력 SW코딩전문가 SW코딩지도사	C5스크립트관리사 코딩교육감사 소프트웨어코딩 SW교육지도사 융합코딩교육지도사 KBS미디어창의코딩감사 소프트웨어교육지도사 서비스디자인크리에이터 홈페이지제작전문가 ACE코딩활용능력평가 사이언스코딩지도사 파이썬프로그래밍능력경시회
훈련	-			
직종	JAVA 프로그래밍 언어 전문가	C언어 및 그 외 프로그래밍 언어 전문가		
지식	구조적 프로그래밍 언어 문법 오류 순차, 선택, 반복 제어구조 객체지향 프로그래밍 언어 디버깅 기법 자료구조	하향식 설계 개념 객체지향의 개념 클래스(Class), 객체(Object), 메서드(Method), apthwl(sage) 구성 스크립트 언어 테스트 기법	구조적 프로그래밍 언어 디버깅 기법 객체지향 프로그래밍 언어 문법 오류 스크립트 언어 선택 능력 스크립트 언어 디버깅 능력	구조적 프로그래밍 언어 기본 문법 객체지향 프로그래밍 언어 기본 문법 스크립트 언어 디버깅 기법
기술	컴파일러 사용 능력 동적 바인딩 기술	구조적 프로그래밍언어 디버깅 기법 객체지향 프로그래밍 언어 디버깅 능력	프로그래밍언어 코드 검토 기술 스크립트 언어 디버깅 능력	IDE(Integrated Development Environment) 도구 활용 능력 스크립트 언어 코드 검토 기술

② 취업시장정보 - 선택 직종에 대한 지역별 구인·구직 현황, 자격증 정보 등을 제공



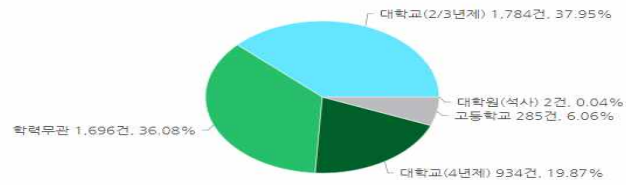
직업훈련

선택 직종의 직업훈련 분야별 수료자 및 취업률 (직업훈련포털 기준, 2018~2021) ?



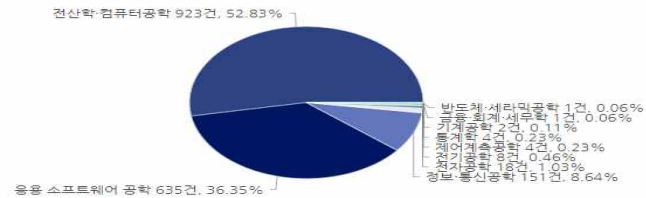
학력

선택 직종의 학력 요구 분포 (워크넷 기준, 2018~2021) ?



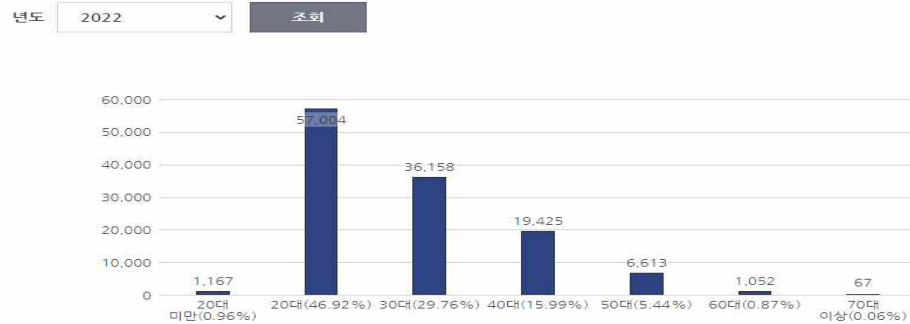
전공

선택 직종의 전공 요구 분포 (워크넷 기준, 2018~2021) ?



연령

선택 직종의 신규취득자 연령분포 (고용보험 기준) ?



③ 추천정보 - 선택 직종에 대한 추천 직업훈련, 자격증, 일자리 정보를 제공

MY
잡케어
보고서

내
직무역량

취업시장
정보

추천정보

직업훈련

자격증

일자리

2023.02.20

JAVA 프로그래밍 전문가

내 직무역량	취업시장정보	추천정보
--------	--------	------

직업훈련 추천

아래 직무분야를 선택하시면 연관된 직업훈련 과정을 확인할 수 있습니다.

☒ 핀테크엔지니어링
 ☐ 커넥티드카소프트웨어기
술개발
 ☐ 착용형스마트기기개발
 ☐ 증강현실(AR)콘텐츠제
작

☐ 정보통신기기소프트웨어
개발
 ☐ 정보보호암호·인증
 ☐ 전자응용기기소프트웨어
개발
 ☐ 전자상거래

☐ 전기전자소프트웨어개발
 ☐ 정보통신기
기개발
 ☐ 반도체기기개발
 ☐ 인공지능영상엔지니어링

핀테크 기반 e-커머스 개발자A

LEVEL5

아이티윌 부산교육센터

훈련기간 : 2023.03.20 ~ 2023.09.12

훈련비 : 6,799,340원

모집정원 : 30명

지역 : 부산 부산진구

훈련기관 연락처 : 051-803-0909

자세히 보기 >

자격증 추천

정보통신기사 국가기술자격 / 발급기관 : 과학기술정보통신부

정보처리산업기사 국가기술자격 / 발급기관 : 과학기술정보통신부

정보처리기사 국가기술자격 / 발급기관 : 과학기술정보통신부

정보처리기능사 국가기술자격 / 발급기관 : 과학기술정보통신부

정보보안기사 국가기술자격 / 발급기관 : 과학기술정보통신부

일자리 정보

• 채용정보 목록 바로가기 | JAVA 프로그래밍 언어 전문가

자세히 보기 >

• AI 일자리 추천 바로가기

자세히 보기 >