

쌍용교육센터 관리 프로그램

2조

조성진, 김다은, 김주혁, 임채원, 조혜승, 박지현

개발 기간 : 2020. 12.04 ~ 2020. 12. 27 (24일간)

주제 : JDBC와 데이터베이스, eXERD를 이용한 쌍용교육센터 관리 프로그램

1. 개발환경

OS	Windows 10
JAVA version(Language)	JDK 1.8.0_221
Eclipse version(Development tool)	Eclipse IDE for Enterprise Java Developers
Oracle	SQL Developer
ERD	eXERD

2. 개요&목적

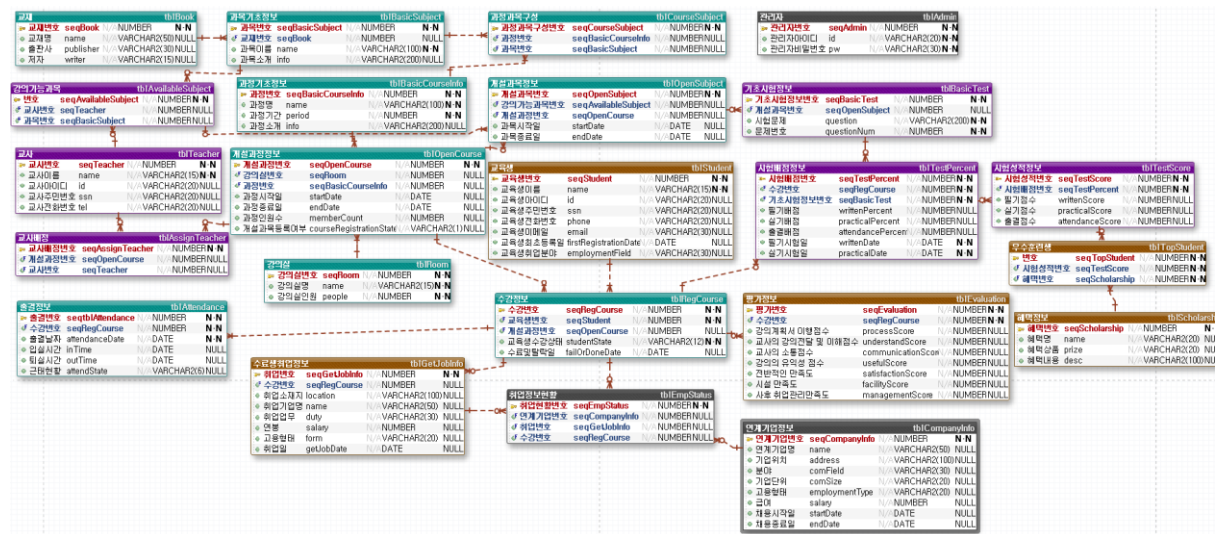
개요		쌍용 교육 센터 운영 및 유지 관리 프로그램 개발 프로젝트
목적		1. 관리자를 통해 과정 및 과목 개설과 강의 일정 운영 및 관리와 교사, 교육생 등록 및 관리를 할 수 있다. 2. 교사를 통해 과정내의 과목별 배점, 성적 입출력관리를 할 수 있다. 3. 교육생을 통해 성적 조회를 할 수 있다.
요구사항	관리자	- 관리자는 계정 기능을 이용해서 교사 등록 및 관리, 교육생 등록 및 관리를 하게 된다. - 관리자는 기초 정보 관리 기능, 교사 계정 관리 기능, 개설 과정 관리 기능,연계기업 채용공고 관리기능, 수료생 취업정보 관리기능을 할 수 있다. - 관리자는 개설 과목 관리 기능, 교육생 관리 기능, 성적 조회 기능, 과제 조회 기능, 교사평가 조회 기능을 이용해서 관리를 할 수 있다.
	교사	- 교사는 강의스케줄 조회 기능을 이용해서 강의스케줄 조회를 하게 된다. - 교사는 배점 입출력, 성적 입출력 기능, 과제 관리 기능을 이용해서 교육생 성적 등록 및 관리를 하게 된다. - 교사는 과정이 종료된 과정의 한해서 교사평가를 조회할 수 있다.
	교육생	- 교육생은 성적 조회 기능을 이용해서 성적 조회를 하게 된다. - 교육생은 자신의 출결 관리, 과제 관리를 할 수 있다. - 과정이 끝나면 교사에 대한 평가를 할 수 있어야한다. -연계기업 채용공고 조회, 수료생 취업정보 조회를 할 수 있다.

3. 사용기술

기술분야	상세 내용
문자열 입출력	Scanner
컬렉션	ArrayList<T>
오버로딩, 오버라이딩	생성자 오버로딩, 객체에 속한 ArrayList 함수의 재구현.
DBMS	Procedure, View, Trigger, DML(Select, Update, Delete, Insert), Union

Connection, Statement,
PreparedStatement, ResultSet, CallableStatement

4.1 논리 ERD

[illegible]

데이터파일	상세 내용
강의실.sql	강의실 기본 종합 데이터
과목.sql	전체 과목 기본 종합 데이터
과정.sql	전체 과정 기본 종합 데이터
교재.sql	전체 교재 기본 종합 데이터

관리자.sql	관리자 종합 데이터
교사.sql	교사 종합 데이터
교육생.sql	교육생 종합 데이터
강의가능과목.sql	교사의 강의 가능한 과목 종합 데이터
개설과정.sql	개설한 과정 종합 데이터
과정_과목.sql	각 과정의 과목 종합 데이터
취업정보현황.sql	취업정보 현황 종합 데이터
수료생취업정보.sql	수료생 취업 정보 종합 데이터
우수훈련생.sql	우수 훈련생에 대한 종합 데이터
혜택정보.sql	우수훈련생 혜택에 대한 종합 데이터
연계기업정보.sql	연계 기업에 대한 정보 종합 데이터
개설과목.sql	개설한 과목 종합 데이터
담당과정.sql	개설된 과정과 과정 담당 교사의 종합 데이터
수강.sql	교육생이 수강한 과정과 수강 상태 종합 데이터
교사평가.sql	교육생이 평가한 교사평가 종합 데이터
시험배점정보.sql	개설된 과목별 배점정보, 필기, 실기시험일에 대한 종합 데이터
출결정보.sql	교육생별 출결 종합 데이터
시험성적정보.sql	교육생의 시험성적에 대한 종합 데이터
기초시험정보.sql	기초시험 정보에 대한 종합 데이터

6. 핵심업무

업무	상세 내용
로그인	관리자, 교사, 교육생별 로그인 통해 화면 출력
[관리자]	교육 센터의 모든 기능을 추가, 조회, 수정, 삭제할 수 있는 기능
기초 정보 관리	기초 정보 관리에 관한 모든 기능
1. 과정 관리	관리자가 과정을 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있다.
2. 과목 관리	관리자가 과목을 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있다.
3. 교재관리	관리자가 교재를 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있다.
4. 강의실 관리	관리자가 강의실 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있다.
교사 계정 관리	교사 조회, 추가, 수정, 삭제, 특정 교사의 강의 가능 과정을 조회 할 수 있다.
1. 교사 조회	관리자가 모든 교사를 조회할 수 있다.
2. 교사 등록	관리자가 새로운 교사를 등록할 수 있다.
3. 교사 정보 수정	관리자가 기존 교사 정보를 수정할 수 있다.
4. 교사 삭제	관리자가 기존 교사를 삭제할 수 있다.
5. 특정 교사 조회	관리자가 특정 교사 조회를 통해 담당 과정을 조회할 수 있다.
교육생 계정 관리	교육생 조회, 추가, 수정, 삭제, 특정 교육생의 수강과정을 조회 수 있다
1. 교육생 조회	관리자가 모든 학생을 조회할 수 있다.
2. 교육생 등록	관리자가 새로운 교육생을 등록할 수 있다.
3. 교육생 정보 수정	관리자가 기존 교육생 정보를 수정할 수 있다.
4. 교육생 삭제	관리자가 기존 교육생을 삭제할 수 있다.
5. 특정 교육생 조회	관리자가 특정 교육생을 조회하여 교육생이 수강하는 과정의 수료 여부

	와 날짜를 수정할 수 있다.
개설 과정 관리	개설 과정 조회, 추가, 수정, 삭제, 특정 개설 과정을 조회할 수 있다.
1. 개설 과정 조회	개설 과정 정보 조회할 수 있다.
2. 개설 과정 등록	새로운 개설 과정을 과목 목록에서 선택하여 추가 개설할 수 있다.
3. 개설 과정 정보 수정	개설된 과정의 정보를 수정할 수 있다.
4. 개설 과정 삭제	개설된 과정을 삭제할 수 있다.
5. 특정 개설 과정 조회	특정 개설 과정의 개설 과목 조회와 교육생 조회를 할 수 있다.
개설 과목 관리	개설 과정 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있다.
1. 개설 과목 조회	개설된 과목을 전체 조회할 수 있다.
2. 개설 과목 등록	새로운 과목을 추가 개설할 수 있다.
3. 개설 과목 정보 수정	기존 개설 과목의 정보를 수정할 수 있다.
4. 개설 과목 삭제	기존 개설 과목을 삭제할 수 있다.
시험 및 성적 관리	개설된 과정 목록에서 과정 선택 후 그 과정의 과목별 관리를 할 수 있다.
1. 개설 과정 조회	개설된 과정 목록을 조회하여 선택할 수 있다.
2. 개설된 과정 과목 조회	개설 과정 선택 후 해당 과정의 과목 목록을 조회하여 선택할 수 있다.
3. 시험관리	선택한 과목의 배점 및 시험 정보를 등록, 수정, 삭제할 수 있다.
4. 성적관리	선택한 개설과정을 수강하는 학생의 과목별 필실기 점수, 출결 점수를 등록, 수정, 삭제할 수 있다.
출결 조회 및 근태 관리	개설 과정을 선택하여 교육생 조회, 선택 후 기간별 조회 및 출결 관리를 할 수 있다.
1. 기간 검색	조회할 기간 입력하여 출결상황을 조회할 수 있다.
2. 출결 관리	조회한 출결 상황 번호를 입력하여 출결시간을 수정을 통해 출결 관리를 할 수 있다..
교사 평가 관리	선택한 교사의 과정별 교사평가를 조회할 수 있다.
1. 교사 평가 조회	교사를 선택하여 해당 교사의 담당 과정을 선택하여 조회할 수 있다.
연계기업 채용공고 관리	연계기업의 채용공고를 관리 할 수 있다.
1. 채용공고 조회	연계기업의 채용공고를 전체조회 및 검색어 입력해서 조회할 수 있다.
2. 채용공고 등록	연계기업의 채용공고를 등록할 수 있다.
3. 채용공고 수정	연계기업의 채용공고를 수정할 수 있다.
4. 채용공고 삭제	연계기업의 채용공고를 삭제할 수 있다.
수료생 취업정보 관리	수료생의 취업정보를 관리 할 수 있다.
1. 취업정보 조회	수료생의 취업정보를 전체조회 및 검색어 입력하여 조회 할 수 있다,
2. 취업정보 등록	수료생의 취업정보를 등록 할 수 있다.
3. 취업정보 수정	수료생의 취업정보를 수정 할 수 있다.
4. 취업정보 삭제	수료생의 취업정보를 삭제 할 수 있다.
5. 연계기업 취업정보 조회	수료생의 연계기업 취업정보를 조회 할 수 있다.
6. 연계기업 취업정보 등록	수료생의 연계기업 취업정보를 등록 할 수 있다.
7. 연계기업 취업정보 삭제	수료생의 연계기업 취업정보를 수정 할 수 있다.
[교사]	자신이 가르치는 과정에 해당하는 강의 스케줄 조회, 배점 및 시험 정보 관리, 성적 정보 관리, 출결 조회, 교사 평가 조회
강의스케줄 조회	교사의 담당과정 목록과 교사명, 교사번호로 강의스케줄 조회

1. 교사명으로 조회	교사명으로 강의스케줄을 조회할 수 있다.
2. 교사번호로 조회	교사번호로 강의스케줄을 조회할 수 있다.
배점 및 시험 정보 관리	교사의 담당 과정의 과목별 배점 및 시험 정보 등록, 수정, 삭제할 수 있다.
1. 과목 배점 등록	선택한 과정의 과목배점(필기,실기,출결)을 입력할 수 있다.
2. 과목 배점 수정	선택한 과정의 과목배점(필기,실기,출결)을 수정할 수 있다.
3. 시험 정보 수정	선택한 과정의 시험 문제나 시험 일자(실기,필기)를 입력 할 수 있다.
4. 시험 문제 및 날짜 조회	교사가 강의중이거나 끝난 과목의 시험문제나 시험 날짜를 조회할 수 있다.
5. 과목 정보 조회	교사가 강의 중이거나 강의가 끝난 과목을 조회할 수 있다.
성적 정보 관리	교사 담당 과정의 과목별 성적 정보 등록, 수정, 삭제를 할 수 있다.
1. 과목 조회	선택한 과정의 특정 과목의 전체 교육생 성적을 조회 할 수 있다.
2. 특정 교육생 성적 조회	선택한 특정 과목의 특정 교육생 성적을 조회 할 수 있다.
3. 특정 교육생 성적 조회	선택한 특정 과목의 특정 교육생 성적을 조회 할 수 있다.
4. 특정 교육생 성적 조회	선택한 특정 과목의 특정 교육생 필기 점수를 등록, 수정, 삭제 할 수 있다.
5. 특정 교육생 성적 조회	선택한 특정 과목의 특정 교육생 실기 점수를 등록, 수정, 삭제 할 수 있다.
6. 특정 교육생 성적 조회	선택한 특정 과목의 특정 교육생 출결 점수를 등록, 수정, 삭제 할 수 있다.
출결 조회	담당하는 과정의 수강중인 교육생들의 출결을 조회할 수 있다.
교사 평가 조회	교육생이 등록한 교사 평가 결과를 조회할 수 있다.
[교육생]	자신의 정보, 성적 및 출결 조회, 교사평가를 할 수 있다.
교육생 정보 조회	교육생명 또는 교육생번호로 교육생을 조회할 수 있다.
1. 교육생명으로 조회	교육생명 입력 시 해당 교육생을 조회할 수 있다.
2. 교육생번호로 조회	교육생번호 입력 시 해당 교육생을 조회할 수 있다.
출결 현황 및 출결체크	교육생의 출결 조회 및 체크를 할 수 있다.
1. 전체 조회	교육생이 수강한 과정의 전체 출결을 조회할 수 있다.
2. 월별 조회	교육생이 지정한 월별 출결을 조회할 수 있다.
3. 출결 체크	교육생이 출석 체크를 할 수 있다.
성적조회	
1. 시험 성적 조회	교육생이 시험성적을 조회할 수 있다.
평가 관리	교육생이 수강한 과정의 평가를 조회, 등록, 수정, 삭제
1. 평가 등록	자신이 수강한 과정의 평가를 등록할 수 있다.
2. 평가 수정	기존에 등록한 평가를 수정할 수 있다.
3. 평가 삭제	기존에 등록한 평가를 삭제할 수 있다.
4. 평가 조회	기존에 등록한 평가를 조회할 수 있다.
연계기업 채용정보 조회	교육생은 연계기업 채용정보를 조회할 수 있다.
1. 전체 조회	전체 조회할 수 있다.
2. 업무별 조회	업무별 검색 조회할 수 있다.
3. 소재지별 조회	소재지별 검색 조회할 수 있다.
4. 연봉별 조회	연봉별 검색 조회할 수 있다.

5. 채용상태별 조회	채용상태별 검색 조회할 수 있다.
수료생 취업정보 조회	교육생은 수료생의 취업정보를 조회할 수 있다.
1. 전체조회	전체 조회 할 수 있다.
2. 업무별 조회	업무별 검색 조회할 수 있다.
3. 소재지별 조회	소재지별 검색 조회할 수 있다.
4. 연봉별 조회	연봉별 검색 조회할 수 있다.
5. 연도별 조회	연도별 검색 조회할 수 있다.
6. 연계기업 취업정보 조회	연계기업에 취업한 수료생 조회 할 수 있다.

7. 담당 업무

조성진	요구사항 분석서 작성, ERD 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 프로시저 작성, 데이터베이스 관리, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계
김다은	요구사항 분석서 작성, ERD 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 프로시저 작성, 데이터 베이스 관리, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계
김주혁	요구사항 분석서 작성, ERD 설계, SQL 쿼리 및 프로시저 작성, 데이터 생성, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계
조혜승	요구사항 분석서 작성, ERD설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 프로시저 작성, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계
임채원	요구사항 분석서 작성, SQL 쿼리 작성, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계
박지현	요구사항 분석서 작성, ERD 설계, SQL 쿼리 및 프로시저 작성, 자바 MVC 디자인 패턴을 이용한 자바 코드 작성, 화면 설계

8. 구동 화면



개설과정조회

[번호]	[과정명]	[시작일]	[종료일]	[강의실]	[등록인원]	[수료여부]
1	Java 및 Python 융합형 웹 프로그래머 양성과정	2021-02-18	2021-07-28	제2강의실	30명	강의예정
2	Java 기반 멀티 플랫폼 융합 SW 개발자 양성 과정	2020-10-12	2021-01-12	제1강의실	30명	강의중
3	Framework 기반의 빅데이터 활용 응용프로그래머 양성과정	2020-10-12	2021-03-24	제4강의실	26명	강의중
4	자바(JAVA)를 활용한 풀스택 융합 SW개발자 양성과정	2020-09-15	2021-03-04	제3강의실	30명	강의중
5	Java 및 Python 융합형 웹 프로그래머 양성과정	2020-08-07	2021-02-16	제2강의실	30명	강의중
6	Java&JavaScript library를 활용한 반응형 웹 개발자 양성과정	2020-04-28	2020-11-05	제2강의실	30명	강의종료
7	빅데이터를 활용한 지능형 웹 콘텐츠 개발자 양성과정	2020-04-07	2020-10-07	제1강의실	30명	강의종료
8	Java 및 Python 융합형 웹 프로그래머 양성과정	2020-03-10	2020-08-28	제6강의실	26명	강의종료
9	Java&JavaScript library를 활용한 반응형 웹양성과정	2020-02-03	2020-08-04	제5강의실	26명	강의종료
10	자바기반 Full-stack 웹 개발자 양성과정	2019-12-16	2020-06-15	제4강의실	26명	강의종료

페이지 1 / 3

1. 상세조회

2. 이전페이지

3. 다음페이지

0. 뒤로가기

입력 :

설명 : 개설과정조회, 등록, 수정, 삭제가 가능하며 개설과정 번호 입력 시 특정개설과정 조회가 가능하다.

교육생 조회

1. 아이디로 조회

2. 교육생번호로 조회

3. 이름으로 조회

4. 수강번호로 조회

5. 전체 교육생 조회

0. 뒤로 가기

원하시는 메뉴를 입력하세요. :

교번	성명	아이디	전화번호	이메일	수강번호	희망분야	가입일	수강과정명	[1/24]
1	김중수	5000001	010-1233-1234	star23@naver.com	1	웹개발	2020-01-10	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
2	아이린	5000002	010-8520-0258	irene40@gmail.com	2	안드로이드개발	2020-02-09	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
3	한지민	5000003	010-9876-5433	jimin54@daum.com	3	정보보안	2020-01-10	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
4	한예슬	5000004	010-4223-5583	yesseul20@hanmail.com	4	데이터분석	2020-01-10	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
5	강하늘	5000005	010-1123-4495	kangsky@naver.com	5	웹개발	2020-01-10	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
6	한가인	5000006	010-7748-9882	gain233@naver.com	6	백엔드개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
7	이타성	5000007	010-3323-1173	hello123@naver.com	7	프론트엔드개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
8	제시카	5000008	010-4482-9912	bonjour12@daum.com	8	웹개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
9	배수지	5000009	010-4223-9947	suzi9947@naver.com	9	클라우드개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
10	손예진	5000010	010-1123-8847	yejin123@nate.com	10	데이터분석	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
11	배두나	5000011	010-9943-5583	duna123@naver.com	11	IOS개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
12	박수진	5000012	010-9937-4428	sujin442@naver.com	12	게임개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
13	이다희	5000013	010-1003-8849	dahee8849@naver.com	13	인공지능개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
14	이말음	5000014	010-5582-9948	yeoleem9948@hanmail.com	14	정보보안	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	
15	박보검	5000015	010-6690-3382	bogeom33@naver.com	15	클라우드개발	2020-01-14	Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정	

1.이전 목록

2.다음 목록

3.교육생 선택

4.뒤로 가기

5.종료

메뉴선택 :

채원님

수료생 취업정보 등록

-미등록 수료생 목록 -

[수강번호] [이름] [ID]

[수료과정]

11배두나 S000011 Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정

24테스트 S000041 Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정

**입력값이 없으면 이전화면으로 돌아갑니다.

■ 등록 원하시는 학생 수강번호를 입력하세요. : 24

■ 회사명 : 에스케이플래닛(주)

■ 회사주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 264(삼평동)

■ 업무 : IT전략

■ 연봉 : 38000000

■ 고용형태 : 정규직

■ 취업일 : 2020-12-23

** 등록에 성공했습니다. **

■ 계속하시려면 엔터를 입력해주세요.

설명 : 수료한 학생 중 취업정보에 등록되지 않은 학생목록을 조회하고, 취업정보를 입력하여 등록 가능 하다.

필기배점 수정

Enter 입력 시 기존 점수가 그대로 들어갑니다.

필기 점수를 입력해주세요 : 30

실기배점 수정

Enter 입력 시 기존 점수가 그대로 들어갑니다.

실기 점수를 입력해주세요 : 40

출결배점 수정

Enter 입력 시 기존 점수가 그대로 들어갑니다.

출결 점수를 입력해주세요 :

[과목번호]

[필기배점]

[실기배점]

[출결배점]

[필기시험 날짜]

[실기시험 날짜]

11

30

40

20

2020-12-29

2021-01-0

배점 수정이 완료되었습니다.

진행하시려면 Enter를 눌러주세요..

설명 : 교사가 개설과목 중 하나를 선택해 필기, 실기, 출결배점을 임의로 변경하고 확인이 가능하다.

종료 과정 목록

[수강번호]
1

[과정명]
Java&JavaScript library을 활용한 반응형 웹양성과정

[과정시작일]
2020-02-03

[과정종료일]
2020-08-04

[강의실]
제5강의실

교육생 평가 관리

1. 평가 등록

2. 평가 수정

3. 평가 삭제

4. 평가 조회

0. 뒤로 가기

■ 원하시는 메뉴를 입력하세요. :

설명 : 교육생이 수강한 과정 중 종료된 과정에 한하여 평가를 등록, 수정, 삭제, 조회할 수 있다.

연봉별 취업정보 검색

검색어 예) 검색 최저금액 : 20000000 (이상)

검색어 예) 검색 최고금액 : 30000000 (미만)

**입력값이 없으면 이전화면으로 돌아갑니다.

■ 검색 원하시는 최저금액을 입력하세요. : 20000000

■ 검색 원하시는 최고금액을 입력하세요. : 40000000

- 연봉 20000000 이상 40000000 미만 취업정보 조회 -

- 1 page -	[취업번호]	[이름]	[ID]	[회사명]	[고용형태]	[연봉]	[취업일]	[업무]	[회사주소]	[수료과정]
9 배**	S000009	(주)산하정보기술	정규직	33000000	2020-12-01	백엔드개발	서울시 금천구 디지털로9길 68	Java&Java		
11 배**	S000011	마이리얼트립(주)	정규직	36400000	2020-12-01	소프트웨어엔지니어	서울특별시 강남구 역삼동 764-25	Java&Java		
10 손**	S000010	네이버클라우드	정규직	38000000	2020-11-30	클라우드개발	성남시 분당구 분당내곡로117	Java&Java		
2 이**	S000002	(주)우아한형제들	계약직	32000000	2020-11-20	웹개발	서울시 송파구 위례성대로 2	Java&JavaScript l		
7 이**	S000007	(주)브코아테크	정규직	35000000	2020-11-01	SW개발	서울시 성동구 성수원로 77	Java&JavaScript library을		
8 제**	S000008	(주)하나금융티아이	계약직	38000000	2020-10-10	APP개발	인천 서구 예크르 167	Java&JavaScript library을		
6 한**	S000006	(주)하나투어	정규직	32000000	2020-09-24	App개발	서울시 종로구 인사동5길 41	Java&JavaScript library을		
17 한**	S000017	카카오뱅크(주)	정규직	23630000	2020-09-19	소프트웨어엔지니어	경기도 구리시 수택동 373-3	Java&JavaScript l		
19 조**	S000019	올림플래닛(주)	정규직	34500000	2020-09-18	시스템엔지니어	강원도 원주시 무실로 373-4	Java&JavaScript l		
5 강**	S000005	광통제약(주)	파견직	33000000	2020-08-30	IT전략	서울시 서초구 서초중앙로 85	Java&JavaScript library을		

1. 이전 페이지

2. 다음 페이지

3. 이전 화면으로

■ 원하시는 번호를 입력하세요. :

설명 : 교육생은 연봉의 범위를 입력하여 수료생취업정보를 조회할 수 있다. 이때 학생의 이름은 **로 표시된다.