

2022년도 지방기능경기대회 과제

직종명	정보기술	과제명	Java Programming II	과제번호	제3과제
경기시간	4시간	비번호		심사위원확인	(인)

1. 요구사항

참고 : 본 과제는 2022-04-06일을 기준으로 작성하였음.

1) 준비작업 : 다음의 지시에 따라 경기 진행을 위한 준비작업을 수행하시오.

2) 시스템 설치 목록을 확인하시오.

- ① Eclipse win64 :Version 2020-12
- ② Jdk-12.0.1_windows-x64_bin
- ③ mysql 8.0.16.0
- ④ datafiles 다음 [그림 1]과 같이 구성되어 있는지 확인하시오.



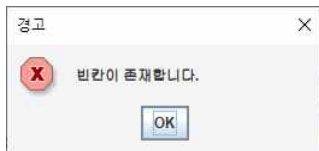
[그림 1]

- ⑤ 제출 파일 목록
 - Setting.jar
 - Project.jar
 - datafiles(지급자료 폴더)

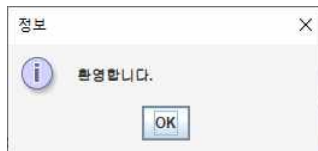
3) 공통 조건

① 다음 예시와 같이 메시지를 제어하시오.

메시지 아이콘 → 경고



메시지 아이콘 → 정보



- ② Main 폼을 제외한 모든 폼의 X 버튼/취소/닫기 버튼을 클릭하면 이전 폼으로 이동하시오.
Main의 x버튼과 [닫기] 버튼을 제외하고 Project를 종료하지 않음.
- ③ 별도의 지시가 없을 경우 글꼴은 기본글꼴과 HY헤드라인M으로 하시오.

[문제1] 다음 <조건>을 만족하는 프로그램 'Setting.jar'을 작성하시오.

1) Setting.jar을 실행하면 데이터베이스 '2022지방_2'를 생성되게 하시오.

(기존에 있었던 데이터베이스일 경우 삭제하고 다시 만드시오.)

- Setting이 성공하면 정보 : 셋팅 성공
- 실패하면 경고 : 셋팅 실패

2) Project 전체 조건

- 모든 문자열은 UTF-8로 설정하시오.
- MYSQL 관리자 아이디는 'root' 패스워드는 '1234'로 지정하시오.
- 데이터베이스의 이름은 '2022지방_2'로 지정하시오.
- JAVA 프로그램은 다음과 같이 실행하여 검사하시오.
- 빌드된 Class 파일을 Runnable Jar로 내보내시오.
- Jar파일을 실행하여 채점하시오.

3) 데이터베이스에 다음과 같은 테이블이 생성되고 제공되는 파일을 테이블에 저장하시오.

① 지원자 (applicant)

필드명	데이터 형식	속성	설명
a_no	int	PK, NN, AI	고유번호
e_no	int	FK	광고번호
u_no	int	FK	회원번호
a_apply	int		채용여부 (0:심사중, 1:합격, 2:불합격)

② 기업 (company)

필드명	데이터 형식	속성	설명
c_no	int	PK, NN, AI	고유번호
c_name	varchar(10)		기업명
c_ceo	varchar(10)		대표자
c_address	varchar(100)		주소
c_category	varchar(15)		직종 (콤마로 구분)
c_employee	int		직원수
c_img	longblob		기업로고
c_search	int		검색횟수

직종(c_category)은 1부터 순서대로 편의점, 영화관, 화장품, 음식점, 백화점, 의류점, 커피전문점, 은행

c_img 참고 :

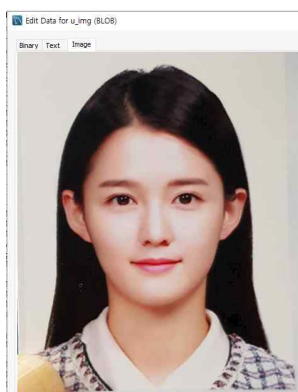


③ 채용 (employment)

필드명	데이터 형식	속성	설명
e_no	int	PK, NN, AI	고유번호
c_no	int	FK	기업번호
e_title	varchar(30)		공고제목
e_pay	int		급여(시급)
e_people	int		채용인원
e_gender	int		성별 (1:남자, 2:여자, 3:무관)
e_graduate	int		최종학력 (0:대졸, 1:고졸, 2:중졸, 3:무관)

④ 회원 (user)

필드명	데이터 형식	속성	설명
u_no	int	PK, NN, AI	고유번호
u_name	varchar(10)		이름
u_id	varchar(10)		아이디
u_pw	varchar(15)		비밀번호
u_birth	varchar(15)		생년월일
u_email	varchar(30)		이메일
u_gender	int		성별 (1:남자, 2:여자)
u_graduate	int		학력 (0:대졸, 1:고졸, 2:중졸)
u_address	varchar(100)		주소
u_img	longblob		회원사진



u_img 참고:

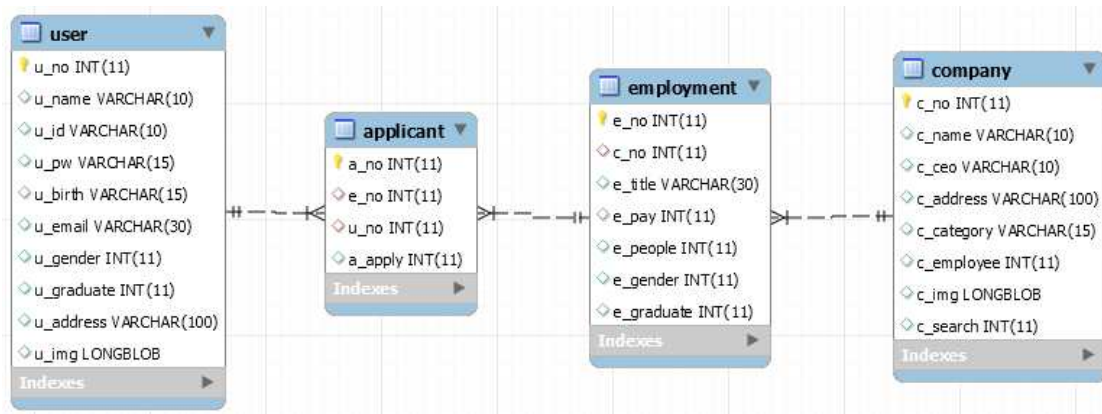
※ longblob는 다른 품의 결과에 영향을 미칠 수 있으므로 다른 품 실행시 지급자료 폴더를 삭제하지 않고 확인한다.

Workbench에서 회원/기업의 upload와 가입/수정 시만 확인한다.

4) 이 사용자는 '2022지방_2'의 데이터 조회/추가/삭제/업데이트만 가능하게 하시오. 이외 테이블 생성이나 user 권한은 제한되게 하시오. 이후 과제의 모든 Connection은 'user'로 접속할 수 있도록 하시오.

5) 다음 [그림 2]와 같이 완성된 DB의 관계도를 참고하시오.

※ 저장 및 제출하지 않음



[그림 2]

[문제2] 다음 조건을 만족하는 'Project.jar'를 작성하시오.

1. 'Main' 폼



[그림 1-1] user 로그인 전



[그림 1-2] user 로그인 후

- 1) 'Project.jar'를 실행하면 [그림 1-1] 'Main' 폼이 실행되도록 하시오.
- 2) [A]영역은 회원 로그인 전 [그림 1-1], 회원 로그인 후 [그림 1-2]와 같이 나타내시오.
- 3) [B] 영역의 인기기업은 검색 건수가 많은 상위 5개 기업이 나타나고, 검색 건수가 같으면 DB 순서대로 나타내시오.
- 4) [검색] 버튼을 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 빈칸일 경우 : 경고 → 검색할 기업명을 입력하세요.
 - ② “기업검색” 란에 일부를 입력하고 검색하여도 검색된다.
 - ③ 검색한 결과가 없는 경우 : 경고 → 검색한 기업이 없습니다. → 입력란 초기화, 커서 유지
 - ④ 검색한 기업이 같으면 (예 : ‘신’ 입력 시 ‘18 신세계백화점’, ‘19 신한은행’) DB의 순서대로 ‘신세계백화점’이 나타난다.
 - ⑤ 검색 후 해당 기업으로 [그림 9-1]의 ‘기업정보상세’ 폼이 나타난다.
 - ⑥ [그림 1-3]과 같이 인기순위의 숫자(검색 건수)가 1씩 증가하고, 순위가 변동되면 정렬되어 나타난다.



인기기업		
1	던킨도너츠	21
2	메가박스	17
3	CGV	15
4	명랑핫도그	10
5	LUSH	9

'명랑핫도그' 검색 후 순위 변동

[그림 1-3]


- 5) [C] 영역의 이미지는 “기업” 폴더의 숫자 1이 들어간 이미지가 ‘기업로고.mp4’를 참조로 오른쪽에서 왼쪽으로 흘러가도록 하시오.
- 6) “지역” 콤보를 다음과 같이 제어하시오.
- ① 콤보내용 : 전체,서울,부산,대구,인천,광주,대전,울산,세종,경기,강원,충북,충남,전북,전남,경북,경남,제주
 - ② 콤보를 변경하면 [그림 1-4]와 같이 해당 지역의 기업 이미지만 나타난다.
단, 해당 지역의 기업이 없는 경우 : 경고 → 선택한 기업정보가 없습니다. → 이후 전체가 나타남
(다른 작업 후에도 콤보 내용 유지 됨)



[그림 1-4] '세종'

- 7) [로그인] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 2-1]의 '로그인' 폼이 실행되도록 하시오.
- 8) [로그아웃] 버튼을 클릭했을 경우 : 정보 → 로그아웃 되었습니다. → [그림 1-1]로 초기화하시오.
- 9) [회원가입] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 3-1]의 '회원가입' 폼이 실행되도록 하시오.
- 10) [채용정보] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 4-1]의 '채용정보' 폼이 실행되도록 하시오.
- 11) [마이페이지] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 7-1]의 'Mypage' 폼이 실행되도록 하시오.
- 12) [닫기] 버튼을 클릭했을 경우 Project가 종료되도록 하시오.

2. '로그인' 폼

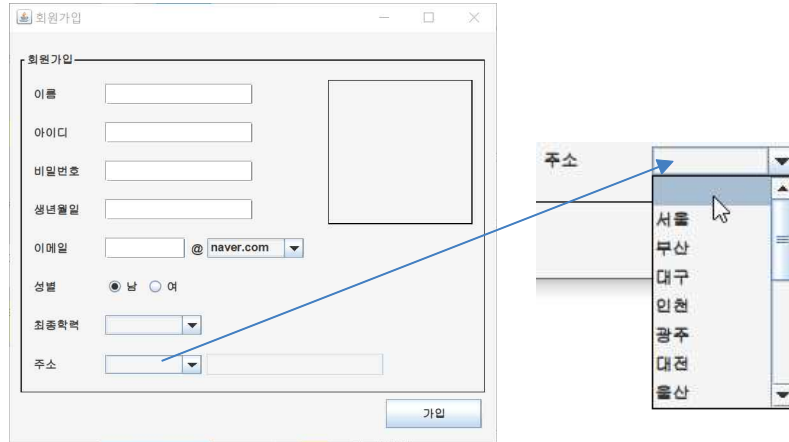
The image shows a web browser window with a title bar containing a small icon and the text '로그인'. The main content area has a light gray background. At the top center, the text '아르바이트' is displayed in a large, bold, black font. Below this, there are two input fields. The first field is labeled '아이디' (ID) and the second is labeled '비밀번호' (Password). To the right of these fields is a blue button with the text '로그인' (Login) in white. The window has standard minimize, maximize, and close buttons in the title bar.

[그림 2-1]

1) [로그인] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.

- ① 아이디 또는 비밀번호란에 빈칸이 있을 경우 : 경고 → 빈칸이 존재합니다.
- ② 아이디 또는 비밀번호가 맞지 않을 경우 : 경고 → 회원 정보가 일치하지 않습니다. → 내용 지우고 아이디란에 커서 유지
- ③ 로그인 성공 시 : 정보 → OOO님 환영합니다. → 'Main' 폼 [그림 1-2]와 같이 나타난다.
- ④ admin / 1234를 입력 하면 : 정보 → 관리자로 로그인하였습니다. → [그림 8-1] '관리자 메인' 폼

3. '회원가입' 폼



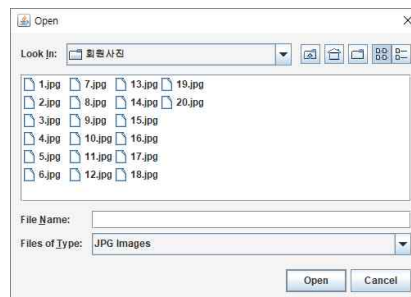
[그림 3-1]

- 1) 이메일 콤보는 naver.com, outlook.com, daum.com, gmail.com, nate.com, kebi.com, yahoo.com, korea.com, empal.com, hanmail.net 중에서 선택할 수 있도록 하시오.
- 2) 최종학력 콤보는 대학교 졸업, 고등학교 졸업, 중학교 졸업 중에서 선택할 수 있고 초기값은 빈칸으로 나타나도록 하시오.
- 3) 주소 콤보를 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 빈칸, 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주 중에서 선택할 수 있고 초기값은 빈칸으로 나타난다.
 - ② 주소의 콤보가 선택되면 [그림 3-2]와 같이 뒤에 텍스트 박스가 활성화되고 커서가 나타난다.
단, 주소 입력 중 콤보를 변경하면 뒤에 텍스트 박스의 내용은 삭제되고 커서가 유지된다.



[그림 3-2]

- ③ 빈칸을 선택할 경우 텍스트 입력란의 내용 삭제 후 텍스트 입력란을 비활성화한다.
- 4) 우측 사진란을 더블클릭하면 [그림 3-3]과 같이 사진선택 창이 나타나고 사진선택이 가능하게 하시오.



[그림 3-3] 사진선택 (*.jpg만 가능)

- 5) [가입] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 사진을 포함한 빈칸이 있을 경우 : 경고 → 빈칸이 존재합니다.
 - ② 이미 존재하는 아이디일 경우 : 경고 → 이미 존재하는 아이디입니다.
→ 입력된 내용 삭제 후 커서 유지
 - ③ 비밀번호 형식이 규칙에 맞지 않을 경우 : 경고 → 비밀번호 형식이 일치하지 않습니다.
 - 4자리 이상
 - 숫자 또는 영문자 포함
 - 특수문자는 반드시 포함(특수문자는 !@#\$만 허용)
 - ④ 생년월일 형식(yyyy-MM-dd)이 맞지 않거나 미래일 경우 : 경고 → 생년월일 형식이 맞지 않습니다.
→ 입력된 내용 삭제 후 커서 유지
 - ⑤ 모든 조건이 만족할 경우 DB에 저장 / 회원사진 폴더 저장 : 정보 → 회원가입이 완료되었습니다.

4. '채용정보' 폼

다음 [그림 4-1]과 같이 채용이 완료된 레코드(예: 3/3)를 제외한 전체 채용공고 폼을 완성하시오.

이미지	광고명	모집정원	시급	직종	지역	학력	성별
	갤러리아백화점에서 단기 알...	4/10	9,350	화장품,백화점,의류점	경기 성남시 분당구 대왕판교...	중학교 졸업	여자
	주방보조 구합 (치킨업 경험...	2/6	9,160	음식점	경기 의정부시 신흥로 185-13...	고등학교 졸업	무관
	야간 알바 모집 (매포 및 관리자)	2/5	11,346	영화관,음식점,커피전문점	인천 남동구 남동대로410번길...	중학교 졸업	남자
	고객 맞이 잘하는 알바 모집	4/8	10,192	화장품	경북 문경시 영신3길 22-1 (영...	고등학교 졸업	무관
	편의점 야간에 알바생 모집	2/3	9,419	영화관,화장품	경북 영양군 영양읍 시장2길 1...	중학교 졸업	남자
	매장알바 모집	7/10	11,269	의류점	세종 금남면 용포로 94-1	무관	여자
	바리스타 급구	6/10	9,238	음식점,커피전문점	서울 강남구 광평로47길 17 (...	중학교 졸업	무관
	도너츠 새사자 모집	7/8	10,015	음식점,커피전문점	인천 부평구 시흥로6번길 3...	무관	남자

[그림 4-1] 초기화면

- 1) 모집정원은 지원자 중 불합격자를 제외한 지원자 수(심사중, 합격)와 모집정원을 나타내시오.
- 2) 직종 입력란은 직접 입력이 불가하고, 입력란을 클릭하면 [그림 5-1]의 '직종선택' 폼이 나타나도록 하시오.
- 3) 콤보의 내용을 [그림 4-2]와 같이 선택할 수 있도록 하시오.

[그림 4-2]

- 4) [검색하기] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 광고명(일부 입력 가능 / 빈칸이면 전체)과 직종(각 직종은 or 조건 / 빈칸이면 전체), 3개의 콤보가 and 조건으로 검색된다.
 - ② 결과가 없는 경우 : 경고 → 검색 결과가 없습니다. → 전체 표시
- 5) 하단의 리스트를 선택하면 [그림 6-1]의 해당 기업의 '지원가능여부' 폼이 나타나도록 하시오.
- 6) 활성화된 [지원하기] 버튼을 다음과 같이 제어하시오
 - ① 정보 → 신청이 완료되었습니다. → [그림 4-3]과 같이 신청 인원이 증가한다.(채용여부: 심사중)
 - ② 모집정원에 도달하면 [예] 5/5(명량핫도그) 채용정보에서 삭제된다.

	바리스타 급구	7/10	9,238	음식점,커피전문점
--	---------	------	-------	-----------

[그림 4-3]

5. '직종선택' 폼

[그림 5-1] 채용정보 폼에서

[그림 5-2] 기업정보 수정에서

1) 직종선택의 체크박스를 클릭하는 순서대로 [그림 5-2]와 같이 선택직종명에 찍히도록 하시오.

단, 선택을 취소하면 그 위치에서 사라짐

2) [선택] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.

① 선택 직종명이 없을 경우 : 경고 → 직종을 선택하세요.

단, x버튼으로 종료시 종료되고 채용정보에는 그대로 빈칸임

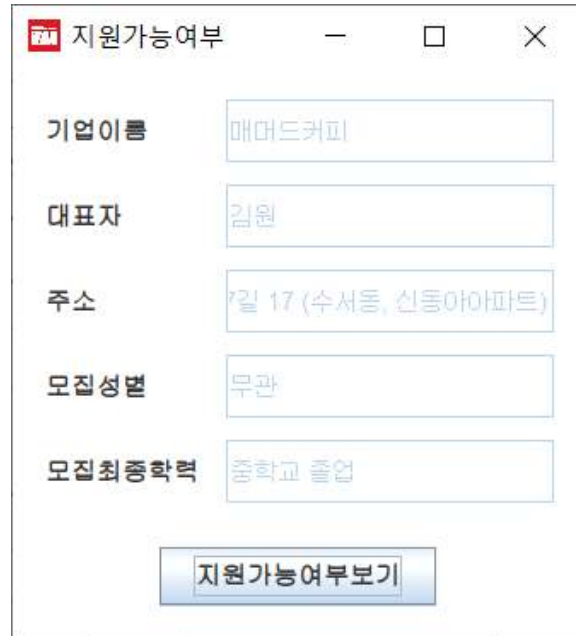
② 선택 직종명이 있을 경우 폼이 닫히고, [그림 4-1]의 '채용정보' 폼의 직종란에 해당 직종이 [그림 5-3]과 같이 입력된다.

선택직종명 은행,커피전문점

[그림 5-3]

[그림 9-2] '기업정보수정'도 같음

6. '지원가능여부' 폼



지원가능여부 폼의 상세 내용:

- 기업이름: 매대드커피
- 대표자: 김원
- 주소: 7길 17 (수서동, 신동아아파트)
- 모집성별: 무관
- 모집최종학력: 중학교 졸업
- 지원가능여부보기 버튼

[그림 6-1]

- 1) [그림 4-1]에서 선택한 회사의 로고와 내용이 나타나도록 하시오.
- 2) [지원가능여부보기] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 성별이 틀릴 경우 : 경고 → 지원이 불가합니다. (성별)
 - ② 학력이 맞지 않을 경우 : 경고 → 지원이 불가합니다. (학력)
 - ③ 상위학력은 지원할 수 있다. (예: 로그인한 회원이 고졸일 경우 고졸, 중졸, 무관은 가능)
 - ④ 현재 지원 중이거나 합격인 경우 : 경고 → 합격자 또는 심사중입니다.
 - ⑤ 조건에 만족할 경우 : 정보 → 지원 가능한 공고입니다. →
 - ⑥ [그림 6-2]와 같이 '채용정보' 폼의 [지원하기] 버튼이 활성화된다.
 - ⑦ 불합격자는 다시 지원이 가능하다.

지역	전체	학력	전체	성별	전체	검색하기	지원하기
이미지	공고내용	모집정원	시급	직종	주소	모집학력	성별
	갤러리아백화점에서 단기 알...	4/10	9,350	화장품,백화점,의류점	경기 성남시 분당구 대왕판교...	중학교 졸업	여자
	주방보조 구합 (치킨업 경험...	2/6	9,160	음식점	경기 의정부시 신흥로 185-13...	고등학교 졸업	무관
	야간 알바 모집 (매표 및 관리자)	2/5	11,346	영화관,음식점,커피전문점	인천 남동구 남동대로410번길...	중학교 졸업	남자
	고객 맞이 잘하는 알바 모집	4/8	10,192	화장품	경북 문경시 영신3길 22-1 (영...	고등학교 졸업	무관
	편의점 야간에 알바생 모집	2/3	9,419	영화관,화장품	경북 영양군 영양읍 시장2길 1...	중학교 졸업	남자
	매장알바 모집	7/10	11,269	의류점	세종 금남면 용포로 94-1	무관	여자
	바리스타 급구	6/10	9,238	음식점,커피전문점	서울 강남구 광평로47길 17 (...	중학교 졸업	무관

[그림 6-2]

7. 'Mypage' 폼

Mypage

성명 : 이슬
성별 : 여자
최종학력 : 고등학교 졸업

번호	기업명	모집정보	시급	모집정원	최종학력	성별	합격여부
1	네네치킨	주방보조 구함 (치킨업 경험자 환영)	9,160	6	고등학교 졸업	무관	불합격
2	LUSH	고객 맞이 잘하는 알바 모집	10,192	8	고등학교 졸업	무관	심사중
3	나미키	매장알바 모집	11,269	10	무관	여자	합격
4	GS25	GS25 편의점 주간 알바 모집	10,197	7	고등학교 졸업	무관	합격
5	아디다스	아디다스 매장 판매원 모집	9,947	20	무관	무관	합격
6	영문진사칼비	홀 서빙 모집	11,401	6	고등학교 졸업	무관	합격

PDF 인쇄

[그림 7-1]

1) 리스트의 레코드를 다음과 같이 제어하시오.

- ① 레코드를 더블클릭하여 수정이 불가하다.
- ② 각 컬럼은 드래그 순서 및 크기 변화가 불가하다.
- ③ 합격 여부가 [불합격]인 레코드에서 우클릭 시 [그림 7-2]와 같이 단축 메뉴가 나타난다.
- ④ 해당 레코드가 삭제되도록 하시오. : 정보 → 삭제가 완료되었습니다.

성명 : 이슬
성별 : 여자
최종학력 : 고등학교 졸업

번호	기업명	모집정보	시급	모집정원	최종학력	성별	합격여부
1	네네치킨	주방보조 구함 (치킨업 경험자 환영)	9,160	6	고등학교 졸업	무관	불합격
2	LUSH	고객 맞이 잘하는 알바 모집	10,192	8	고등학교 졸업	무관	심사중

[그림 7-2] 'job01'

2) [PDF 인쇄] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 7-3]의 창이 나타나고, 하단의 [인쇄] 버튼을 클릭하면 [그림 7-4]의 과정으로 본인 폴더에 해당 파일(예: 이름)을 클릭하여 확인할 수 있도록 하시오.

※ 한/영 버전 상관 없음

인쇄

인쇄 서비스: Microsoft Print to PDF

상태: 작업 중인 인쇄

종류:

경로:

인쇄 범위:

복사:

인쇄

취소

[그림 7-3]

파일 이름(N): 이슬
파일 형식(T): PDF 문서(*.pdf)

.metadata
datafiles
Project
Setting
슬이.pdf

번호	기업명	모집정보	시급	모집정원	최종학력	성별	합격여부
1	네네치킨	주방보조 구함 (치킨업 경험자 환영)	9,160	6	고등학교 졸업	무관	불합격
2	LUSH	고객 맞이 잘하는 알바 모집	10,192	8	고등학교 졸업	무관	심사중
3	나미키	매장알바 모집	11,269	10	무관	여자	합격
4	GS25	GS25 편의점 주간 알바 모집	10,197	7	고등학교 졸업	무관	합격
5	아디다스	아디다스 매장 판매원 모집	9,947	20	무관	무관	합격
6	영문진사칼비	홀 서빙 모집	11,401	6	고등학교 졸업	무관	합격

[그림 7-4]

8. '관리자 메인' 폼



[그림 8-1]

- 1) 지급자료 중 기업 폴더에서 기업명+숫자 1의 기업 로고가 [그림 8-1]과 같이 나타나도록 하시오.
- 2) 기업 로고에 마우스를 올리면 다음과 같이 제어하시오.
 - ① [그림 8-2]와 같이 해당 사진이 지급자료(컬러)로 나타난다.
 - ② 기업명이 나타나고, 마우스를 내리면 흐리게 나타내시오.



[그림 8-2]

- 3) 기업로고를 클릭하면 [그림 9-2]의 '기업정보수정' 폼이 나타나도록 하시오.
- 4) [채용 정보] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 10-1]의 '관리자 채용정보' 폼이 나타나도록 하시오.
- 5) [지원자 목록] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 12-1]의 '지원자 정보' 폼이 나타나도록 하시오.
- 6) [광고 등록] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 11-2]의 '광고등록' 폼이 나타나도록 하시오.
- 7) [지원자 분석] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 13-1]의 '지원자 분석' 폼이 나타나도록 하시오.
- 8) [닫기] 버튼을 클릭했을 경우 [그림 1-1]의 'Main' 폼이 나타나도록 하시오.

9. '기업상세정보' / '기업정보수정' 폼

[그림 9-1]

[그림 9-2]

- 1) [그림 9-2]에서 이미지를 더블클릭하여 [그림 3-3]의 파일 선택 창이 나타나고, 선택한 사진으로 변경된다.
- 2) [그림 9-2]에서 [직종] 입력란을 클릭했을 경우 [그림 5-2]의 '직종선택' 폼이 나타나도록 하시오.
단, 현재 직종이 체크되고, 하단에 직종이 입력되어 나타난다.
- 3) [수정] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 빈칸이 있을 경우 : 경고 → 빈칸이 존재합니다.
 - ② 조건이 만족할 경우 데이터가 수정된다. 정보 → 수정이 완료되었습니다.
 - ③ “기업” 폴더의 해당 기업명+숫자 1의 사진이 변경되어 저장된다.(DB의 c_img도 변경됨)

10. '관리자 채용정보' 폼

관리자 채용정보

관리자 채용정보

공고수정

이미지	공고내용	모집정원	시급	직종	주소	모집학력	성별
	갤러리아백화점에서 단기 알바 ...	10	9,350	화장품,백화점,의류점	경기 성남시 분당구 대왕판교로...	중학교 졸업	여자
	주방보조 구함 (치킨업 경험자 ...	6	9,160	음식점	경기 의정부시 신흥로 185-13 (...	고등학교 졸업	무관
	야간 알바 모집 (매표 및 관리자)	5	11,346	영화관,음식점,커피전문점	인천 남동구 남동대로410번길 6...	중학교 졸업	남자
	고객 맞이 잘하는 알바 모집	8	10,192	화장품	경북 문경시 영선3길 22-1 (영선...	고등학교 졸업	무관
	편의점 야간에 알바생 모집	3	9,419	영화관,화장품	경북 영양군 영양읍 시장2길 19 ...	중학교 졸업	남자
	매장알바 모집	10	11,269	의류점	세종 금남면 용포로 94-1	무관	여자
	바리스타 급구	10	9,238	음식점,커피전문점	서울 강남구 광명로47길 17 (수...	중학교 졸업	무관
	드너후트 새사자 모집	8	10,015	음식점,커피전문점	인천 부평구 신도리길8번길 22	무관	남자

[그림 10-1]

- 1) 공고 전체 중 모집정원이 남아있는 레코드를 나타내시오.
- 2) [공고수정] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.

① 레코드를 선택하지 않고 클릭 할 경우 : 경고 → 수정할 공고를 선택하세요.

② 조건에 만족할 경우 [그림 11-1]의 '공고수정' 폼이 나타난다.

11. '광고수정' / '광고등록' 폼

[그림 11-1]광고 수정

[그림 11-2] 광고등록 초기

1) [그림 10-1]의 '관리자 채용정보' 폼에서 선택한 광고가 [그림 11-1]과 같이 나타나도록 하시오.

2) 회사명 콤보는 다음과 같이 제어하시오.

- ① '광고수정'일 경우 [그림 11-3]과 같이 현재 광고가 있는 콤보가 나타나고, 콤보 변경 시 하단의 내용이 변경된다.

[그림 11-3]

② 지원자가 없는 광고는 [그림 11-4]와 같이 [삭제] 버튼이 나타난다.

③ [삭제] 버튼을 클릭하면 해당 광고가 삭제된다.(다시 등록 가능) : 정보 → 삭제가 완료되었습니다. → 관리자 채용정보 폼

[그림 11-4] '스타벅스' 광고 등록 후

④ [그림 8-1]의 '관리자 메인'에서 [광고 등록] 버튼을 클릭한 경우 [그림 11-2]와 같이 광고가 없는 회사명만 나타난다.

3) 최종학력 콤보는 '대학교 졸업, 고등학교 졸업, 중학교 졸업, 무관'중에서 선택할 수 있도록 하시오.

4) [수정] / [등록] 버튼을 클릭했을 경우 다음과 같이 제어하시오.

① 빈칸이 있을 경우 : 경고 → 빈칸이 존재합니다.

② 시급과 모집정원이 숫자가 아닐 경우 : 경고 → 숫자로 입력하세요.

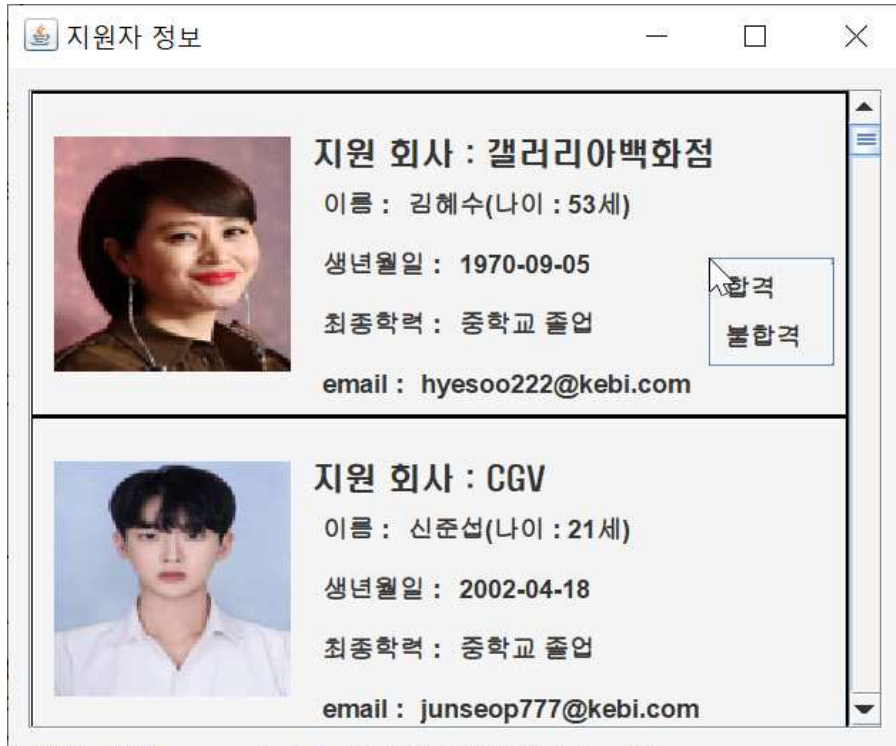
③ 모집정원이 지원한(합격, 심사중) 인원보다 적을 경우 : 경고 → 모집정원이 지원자보다 적습니다.


④ [수정] 조건에 만족할 경우 : 정보 → 수정이 완료되었습니다. → [그림 10-1]의 '관리자 채용정보' 폼으로 이동한다.

⑤ [등록] 조건에 만족할 경우 : 정보 → 등록이 완료되었습니다. → 관리자 채용정보에 나타난다.

※ 등록, 수정, 삭제 시 해당 DB에 적용하시오.

12. '지원자 정보' 폼



지원자 정보	지원 회사	이름	나이	생년월일	최종학력	이메일	합격/불합격
	갤러리아백화점	김혜수	53세	1970-09-05	중학교 졸업	hyesoo222@kebi.com	<input type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격
	CGV	신준섭	21세	2002-04-18	중학교 졸업	junseop777@kebi.com	<input type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격

[그림 12-1]

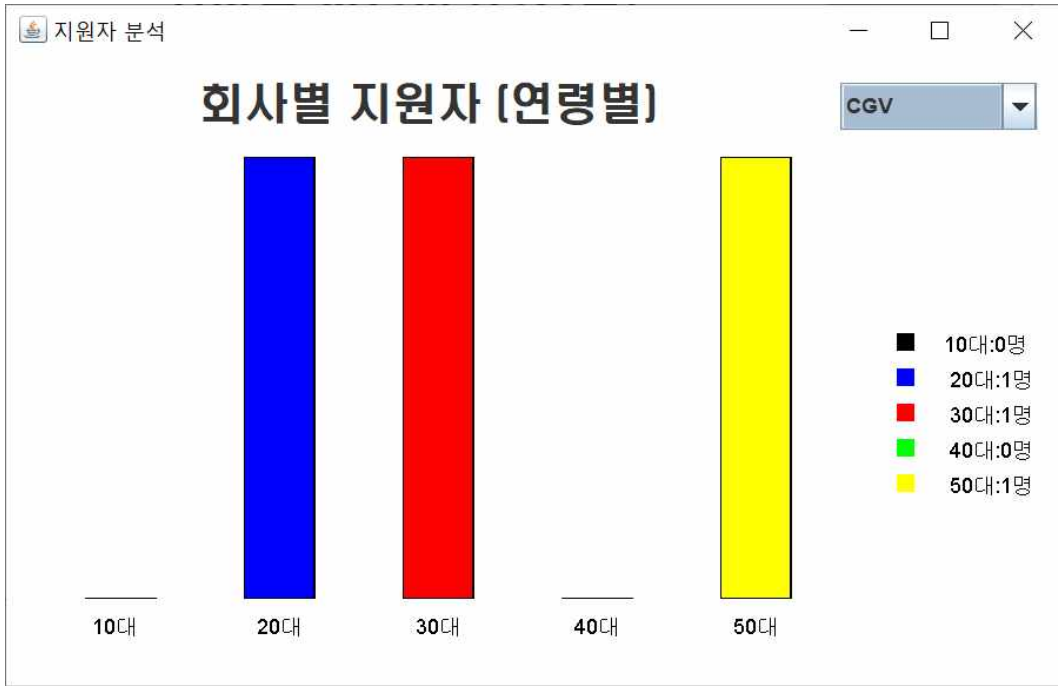
- 1) 각 회사에 지원한 자 중 '심사중'인 데이터만 [그림 12-1]과 같이 나타내시오.
- 2) 나이는 생년월일을 기준으로 한국나이를 계산하시오.
- 3) 각 레코드에서 우클릭을 클릭했을 경우 '합격, 불합격'을 선택할 수 있도록 하시오.
- 4) 우클릭을 다음과 같이 제어하시오.
 - ① 합격 / 불합격을 선택했을 경우 해당 레코드가 [그림 12-2]와 같이 '지원자 정보' 폼에서 사라진다.
정보 → 심사가 완료되었습니다.
 - ② 합격 처리 : 채용여부(합격) / 기업직원수 +1
불합격 처리 : 채용여부(불합격)



지원자 정보	지원 회사	이름	나이	생년월일	최종학력	이메일	합격/불합격
	CGV	신준섭	21세	2002-04-18	중학교 졸업	junseop777@kebi.com	<input checked="" type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격
	CGV	강민호	38세	1985-08-18	중학교 졸업	minho909@yahoo.com	<input type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격

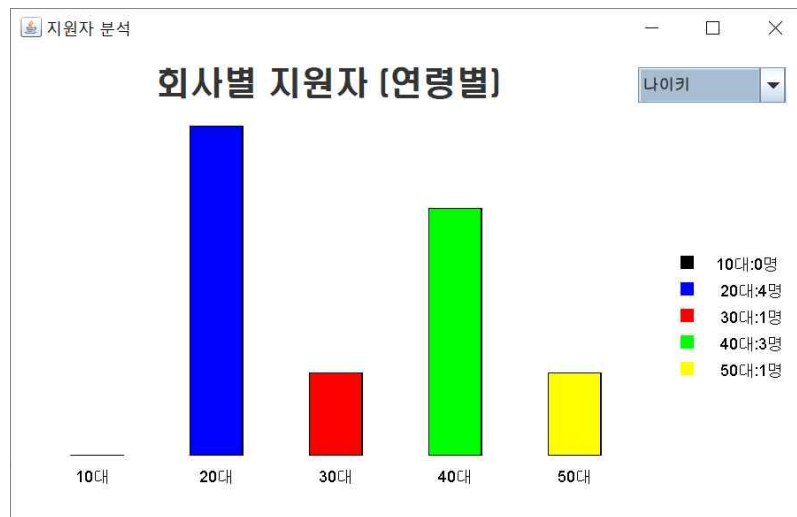
[그림 12-2] '신준섭' 합격 처리 후

13. '지원자 분석' 폼



[그림 13-1]

- 1) 콤보는 기업명(기업번호 순)을 선택할 수 있도록 하고, 초기화면에는 [그림 13-1]과 같이 연령대별(한국 나이) 지원자 수가 나타나도록 하시오. (심사중, 합격, 불합격 모두 포함)
- 2) 콤보가 변경되면 다음과 같이 제어하시오.
 - ① [그림 13-2]와 같이 해당 기업의 정보가 나타난다.



[그림 13-2]

- ② 해당 기업에 지원자가 없거나, 공고가 없는 기업인 경우 : 경고 → 지원자 또는 공고가 없습니다. → 초기화