

정보시스템분석 프로젝트

석호준 60162328

양봉근 60152494

유현섭 60162336

강규성 60162416

CONTENTS

01

기능사용설명

02

시스템 구조도

03

데이터베이스 설계

04

인터페이스 설계

05

예제

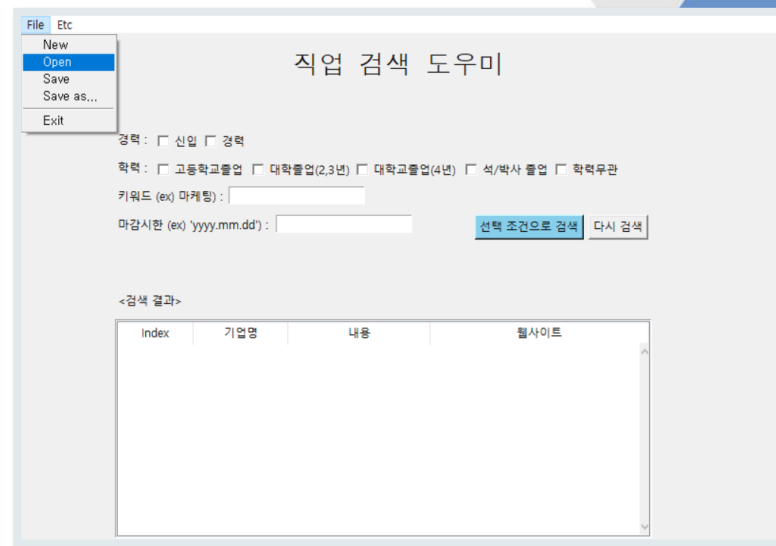
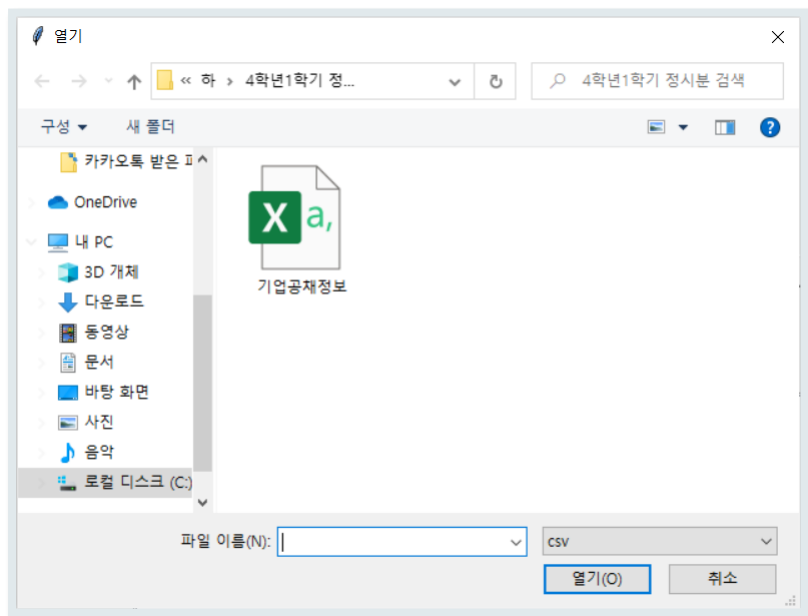
06

역할 분담

I. 기능사용설명

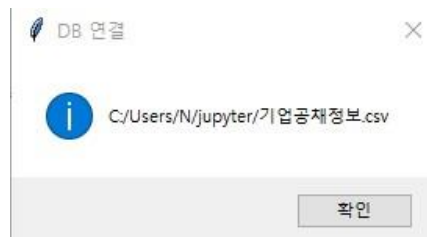
1. GUI내 왼쪽 상단 **file**버튼 클릭

2. Open 버튼을 클릭



3. Web crawling과정에서 생성한 csv파일을
선택

*기업공채정보.csv파일을 DB에 저장



File Etc

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☐ 경력

학력 : ☐ 고등학교졸업 ☒ 대학졸업(2,3년) ☐ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 :

마감시한 (ex) 'yyyy.mm.dd' : 선택 조건으로 검색 다시 검색

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	㈜더퍼스트터치	2021년 상반기 마케팅 신입	https://www.jobkorea.co.kr/Company/4
1	주식회사 하나은행	2021년 하나은행 수시채용	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
2	㈜스노우피크코리아	스노우피크코리아 [직영점	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
3	롯데물산㈜	[롯데물산/장식] 롯데월드	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
4	㈜피씨디렉트	2021년 상반기 신입 및 경	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
5	㈜천재교육	천재교육 온라인 교육 서비	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
6	녹원메디칼㈜	녹원메디칼㈜ 마케팅/메디	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
7	㈜중앙애드넷이오	[네이버/카카오 공식대행사	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

4. 개인이 원하는 경력, 학력, 키워드, 마감시한을 선택. **선택조건으로 검색** 클릭
5. <검색결과>에서 결과를 확인.

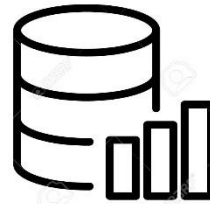
* Ex 경력:신입, 학력:대학졸업(2~3년), 키워드:마케팅, 마감시한 :2021.12.11

※주의 : 검색 결과를 확인 한 후 다른 결과검색 시 **다시검색** 버튼을 누른 후 진행해야 한다.

2. 시스템 구조도

Web crawling

- 웹사이트의 정보 추출



DATABASE



기업공채정보

선택 데이터 GUI로 입력

끝이 다른 시작
JOBKOREA

웹사이트

GUI

5

3. 데이터베이스 설계



기업명

내용

키워드

경력

학력

마감시한

웹사이트

- DB와 Table을 미리 생성

- Open file형식으로 csv파일의 row(행)별로 튜플 형식으로 입력

- GUI사용시 입력 값을 개별사용

*Slide 7에서 추가 설명

- 마감시한 출력

최소값

최대값

데이터 베이스 내 **가장 빠른** 마감시한 < 출력 값 < **사용자 입력한** 마감시한

학력, 경력 => 한 개 체크 시 하나의 정보출력, 다수 체크 시 정보들
간의 합집합 출력, 모든 입력이 없을시 전체 정보 출력

키워드 ,마감시한 => 입력 시 입력정보만 출력, 입력 없을시 전체 정보
출력

경력(경력|신입)&학력(고졸|대졸|대졸(4년)|석,박사)&키워드&마감시한

- CheckButton 사용

사용자가 GUI내에서 입력 값을 입력 or 미 입력의 상황을 인식
변화성을 감지해 동작을 수행



DATABASE



* 합집합, 교집합 사용을 위해
Set() 형식으로 변환

데이터 베이스
- List 형식

조건선택 검색
List 형식-> Set형식
->List형식

4. 인터페이스 설계

Job Search System Project

File Etc

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☐ 경력

학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학졸업(2,3년) ☒ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 :

마감시한 (ex) 'yyyy.mm.dd' :

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	㈜유유제약	㈜유유제약 ETC마케팅 신	https://www.jobkorea.co.kr//Recruit/Co_
1	한국술가㈜	중국 E-커머스 담당 채용	https://www.jobkorea.co.kr//Recruit/Co_
2	㈜자라다교육	(주)자라다교육 각 부문별	https://www.jobkorea.co.kr//Recruit/Co_
3	㈜고운세상코스메	고운세상코스메틱(닥터지)	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

트리뷰 형식의 검색결과 인터페이스 구현

상하 좌우 스크롤바 구현

예제 I.

- 21'년 졸업한 명지대 산업경영공학과 김호준
- 데이터와 마케팅 관련 직종을 희망
- 9월 취업을 희망

키워드 : 데이터

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☐ 경력

학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학졸업(2,3년) ☒ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 : 데이터

마감시한 (ex) yyyy.mm.dd) : 2021.09.30

[선택 조건으로 검색](#) [다시 검색](#)

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	㈜유유제약	㈜유유제약 ETC마케팅 신입	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
1	한국술가주	중국 E-커머스 담당 채용	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
2	㈜자라다교육	(주)자라다교육 각 부문별	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
3	㈜고운세상코스메	고운세상코스메틱(닥터지)	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
0	한국교통연구원	위촉연구원 채용 (빅데이터)	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
1	현대엘리베이터	R&D 분부 연구 인력 채용	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
2	㈜미디어로그	미디어로그 개발 신입 인원	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
3	한영회계법인	[EY한영] 감사분부 FAAS팀	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
4	㈜시큐레이어	(주)시큐레이어 2021년 공	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

키워드 : 마케팅

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☐ 경력

학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학졸업(2,3년) ☒ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 : 마케팅

마감시한 (ex) yyyy.mm.dd) : 2021.09.30

[선택 조건으로 검색](#) [다시 검색](#)

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	㈜유유제약	㈜유유제약 ETC마케팅 신입	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
1	㈜고운세상코스메	고운세상코스메틱(닥터지)	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
2	한국술가주	중국 E-커머스 담당 채용	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
3	㈜자라다교육	(주)자라다교육 각 부문별	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
4	코오롱글로벌	2021년 채용연계형 인턴	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

데이터 검색 후 <다시검색>버튼 클릭 후 마케팅 검색
 *(다시검색> 버튼을 클릭 하지 않을 경우 두개의 데이터가 모두 출력

예제2.

- 명지대 산업경영공학과 재학생 이길동
- 현재 졸업을 고민하고 모든 분야의 진로를 찾는 중
- 고등학교 졸업과 대학교 졸업의 차이를 알고 싶음.

직업 검색 도우미

경력 : ☐ 신입 ☐ 경력

학력 : ☒ 고등학교졸업 ☐ 대학교졸업(2,3년) ☐ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 :

마감시한 (ex) yyyy.mm.dd) : [선택 조건으로 검색](#) [다시 검색](#)

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
49	㈜한솔케미칼	한솔케미칼 신입/경력사원	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11^
50	㈜신도리코	2021년 [영일 및 서비스직]	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
51	㈜케이티엠엔에스	ktm&s 정규직 채용	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
52	㈜블루윈	(주)블루윈 상주 부문별 신	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
53	㈜신성기전	기술영업부/생산부 - 정규	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
54	에스케이에너지	Solution & Platform추진단	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
55	가온전선㈜	현장직(정규직) 모집	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
56	동원그룹	[동원F&B] 특성화/실업계	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
57	C(대한물류)주	지역인재 공개모집(21년 2	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
58	㈜파맥스	2021년도 상반기 수시채용	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_v

직업 검색 도우미

경력 : ☐ 신입 ☐ 경력

학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학교졸업(2,3년) ☒ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관

키워드 (ex) 마케팅 :

마감시한 (ex) yyyy.mm.dd) : [선택 조건으로 검색](#) [다시 검색](#)

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
314	일진복합소재㈜	연구소 연구개발 경력직 채	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11^
315	㈜효성	효성중공업㈜ 건설PU 정비	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
316	㈜유유제약	㈜유유제약 ETC마케팅 신	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_
317	신성통상㈜	신성통상(주) 전략기획팀	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
318	㈜이건물시스템	회계팀 경력/신입사원 모집	https://www.jobkorea.co.kr/Company/41
319	㈜셀트리온	(주)셀트리온 2021년 신입	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
320	에프알엘코리아	[유니폴트] 계획관리부문	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
321	현대자동차주	[현대자동차] 상품본부 신	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
322	㈜신원	(주)신원 해외지원팀(수출)	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11
323	롯데정보통신주	2021(상) 6월 신입사원 채	https://www.jobkorea.co.kr/Company/11v

데이터 검색 후 **<다시검색>**버튼 클릭 후 마케팅 검색
 *<다시검색> 버튼을 클릭 하지 않을 경우 두개의 데이터가 모두 출력

예제3.

- 18년도 고등학교 졸업 후 회사 입사 2년 후 퇴사
- 생산/제조 관련 직종 희망
- 현재 즉시 취업 희망

키워드 : 제조

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☒ 경력
 학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학교졸업(2,3년) ☐ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☒ 학력무관
 키워드 (ex) 마케팅) : 제조
 마감기한 (ex) yyyy.mm.dd) : 2021.06.30 선택 조건으로 검색 다시 검색

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	바다원㈜	생산직 및 포장 직원 모집	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co
1	㈜레이	제조(포장) 및 제조기술 경	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
2	㈜SUN&L	(주)선연물 [SUN&L, 공 선]	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
3	올티시스㈜	생산관리/생산직 신입사원	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

키워드 : 생산

직업 검색 도우미

경력 : ☒ 신입 ☒ 경력
 학력 : ☐ 고등학교졸업 ☐ 대학교졸업(2,3년) ☐ 대학교졸업(4년) ☐ 석/박사 졸업 ☐ 학력무관
 키워드 (ex) 마케팅) : 생산
 마감기한 (ex) yyyy.mm.dd) : 2021.06.30 선택 조건으로 검색 다시 검색

<검색 결과>

Index	기업명	내용	웹사이트
0	이연제약㈜	2021년 06월 신입/경력사	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
1	㈜비에이치	㈜비에이치 생산직 대규모	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
2	㈜이오테크닉스	(주) 이오테크닉스 생산직	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
3	㈜코템	2021년 상반기 분야별 직	https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co
4	㈜동구바이오제이	동구바이오제약 수시채용	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
5	㈜유영제약	[생산부문] 품질보증/관리,	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
6	한국화이자제약주	Quality Operations Analyst	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
7	링크웨어주	아이나비 SW 품질보증 담	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
8	㈜아원홀	인테리어 및 주방설비 경력	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1
9	마즈아르코	마즈아르코 펠팩고자 세사	https://www.jobkorea.co.kr/Company/1

* 경력 : 신입, 경력 중복 체크 가능

역할분담

석호준 : DB설계 및 GUI보조

양봉근 : GUI설계

유현섭 : 웹스클로링, CSV만들기

강규성 : 발표자료 및 발표



감사합니다.