

일감 추천 및 제공 사이트





71 추진배경 및 목적 목표

02 개발일정

03 프로세스 설계

04 테이블 설계

05 소요기술 및 아키텍처 설계

06 화면 설계

07 시연

08 질의 응답











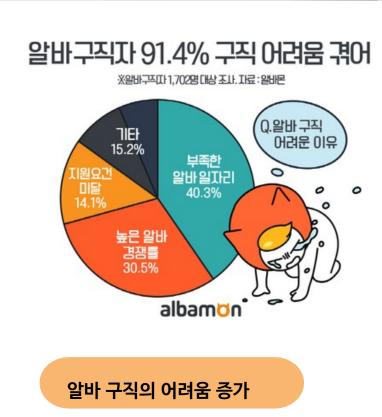


추진 배경





이웃간 소통의 부재





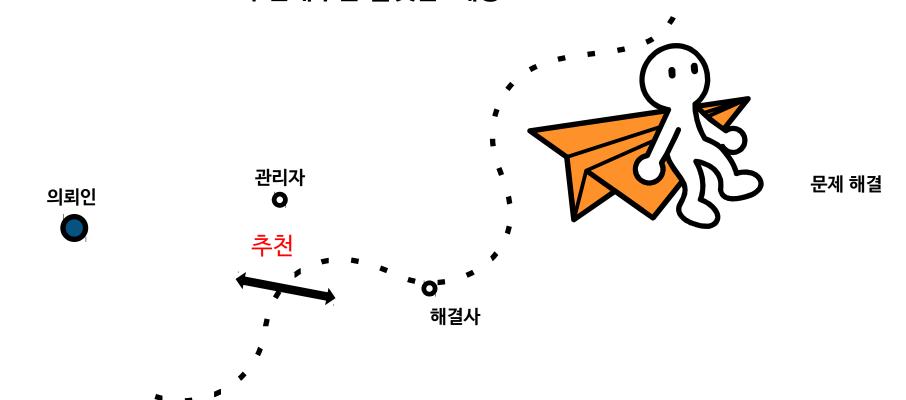
정기적인 알바 보단 단기 알바 선호

기간 상관없이 언제든지 할 수 있는 일거리 제공을 통한 알바 구직 고충 해결

1회성 일거리 제공을 통한 요구사항 충족



이웃간에 저비용 단기간의 일자리에 대해 요청하고 지원하면 관련 일자리를 추천해주는 플랫폼 제공





해결사 및 의뢰자 에게 저비용, 단기간, 근접지역의 서비스 추천

지도 API를 이용해 해결사와 의뢰자의 대략적인 위치를 제공하여

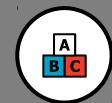
근접 지역 내 해결사 및 의뢰자 추천







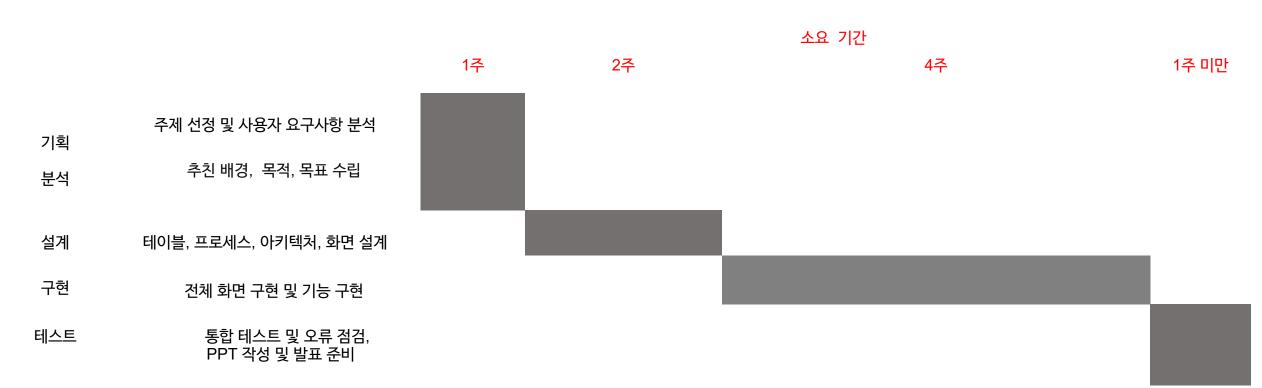






개발 일정



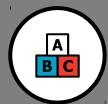














프로세스 분할도

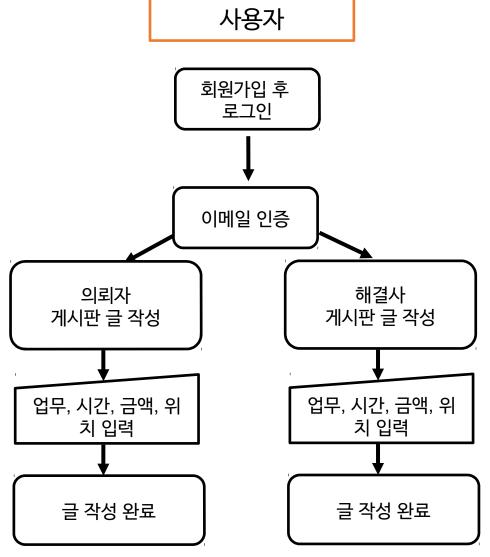




프로세스 설계서

To-Be Process Flow Chart

1. 서비스 등록

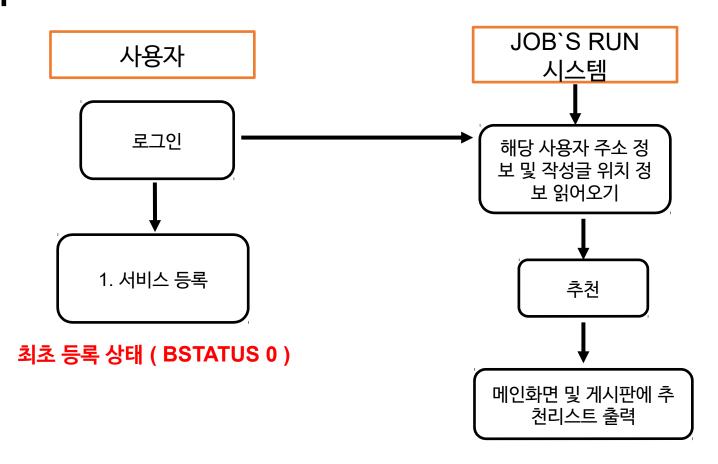


최초 등록 상태 (BSTATUS 0)

프로세스 설계서

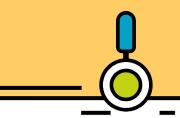
To-Be Process Flow Chart

2. 서비스 탐색

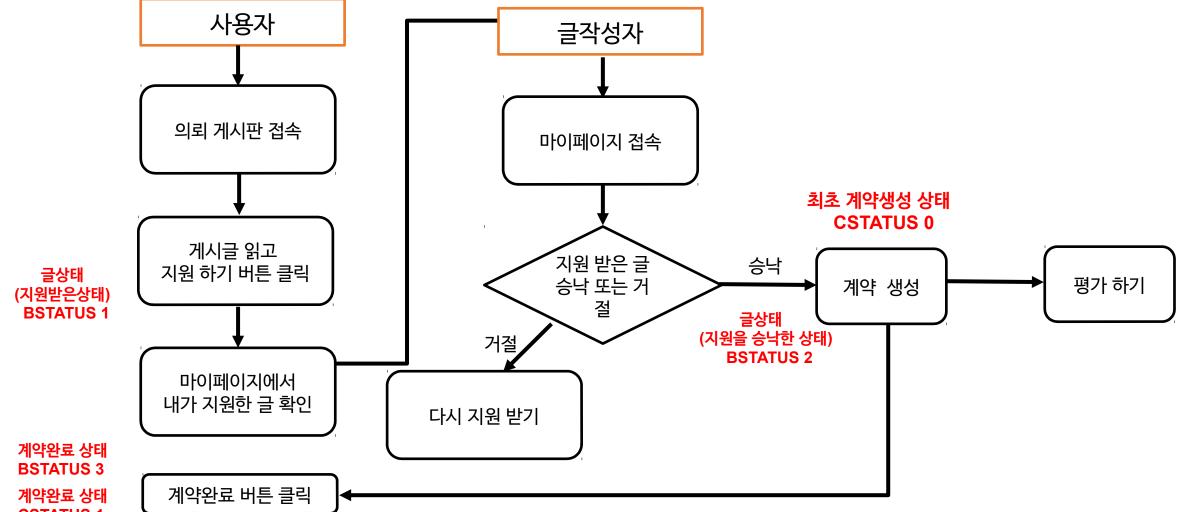


프로세스 설계서

To-Be Process Flow Chart



3. 매칭 성사



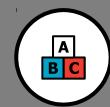
CSTATUS 1













테이블 레이아웃



회원 테이블

MEMBER			
PK ID	아이디	VARCHAR2(100)	NOT NULL
PW	비밀번호	VARCHAR2(30)	NOT NULL
TEL	전화번호	VARCHAR2(30)	NOT NULL
NICKNAME	별칭	VARCHAR2(30)	NOT NULL
GENDER	성별	VARCHAR2(30)	NOT NULL
BALANCE	포인트	NUMBER(10,0)	NOT NULL DEFAULT '0'
REGION	주소	VARCHAR2(30)	NOT NULL
EMAILCHECK	이메일 인증여부	NUMBER(10,0)	NOT NULL DEFAULT '0'
EMAILCHECK BIRTH	이메일 인증여부 생년월일	NUMBER(10,0) DATE	NOT NULL DEFAULT '0' NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	NOT NULL DEFAULT
BIRTH	생년월일	DATE	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP NOT NULL DEFAULT
BIRTH CDATE	생년월일 가입일자	DATE TIMSTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
BIRTH CDATE UDATE	생년월일 가입일자 수정일자	DATE TIMSTAMP TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP

게시판 테이블

BOARD

DIC DAILINA	71112	*!!! !	
PK BNUM	글번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FK BBCID	카테고리	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FK BID	작성자 아이디	VARCHAR2(30)	NOT NULL
BLOCATION	위치	VARCHAR2(100)	NOT NULL
BCONTENT	글 내용	CLOB	NOT NULL
BCDATE	작성일자	TIMESTAMP.	NOT NULL
BUDATE	수정일자	TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
SDATETIME	시작 시간	TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
JOB	업무	NUMBER(10,0)	NOT NULL
DURATION	예상 작업 시간	NUMBER(10,0)	NOT NULL
BHIT	조회수	NUMBER(10,0)	NOT NULL DEFAULT '0'
PAYMENT	보수	NUMBER(10,0)	NOT NULL
BTITLE	글 제목	VARCHAR2(100)	NOT NULL
BSTATUS	계약 상대	NUMBER(10,0)	NOT NULL DEFAULT '0'
BAPPLICATION	신청자 ID	VARCHAR2(100)	NOT NULL
LATITUDE	위도	VARCHAR2(100)	
BNICKNAME	작성가 별칭	VARCHAR2(30)	NOT NULL
LONGITUDE	경도	VARCHAR2(100)	

테이블 레이아웃



게시판 업로드 파일 테이블

BOARD_UPLOAD_FILE

PK FID	파일 아이디	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FK BNUM	게시글 번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FNAME	파일명	VARCHAR2(150)	NOT NULL
FSIZE	파일크기	VARCHAR2(45)	NOT NULL
FTYPE	파일유형	VARCHAR2(50)	NOT NULL
FDATA	첨부파일	BLOB	NOT NULL
CDATE	생성일자	TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
UDATE	수정일자	TIMESTAMP	DEFAULT SYSTIMESTAMP

게시판 카테고리 분류 테이블

BOARDCATEGORY

PK BCID	게시판 번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
BCNMAE	분류 이름	VARCHAR2(30)	NOT NULL

계약 테이블

	CONTRACT			
	PK CONTNUM	계약번호	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	FK CBNUM	게시글 번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
	FK CLINETID	의뢰자 ID	VAR	NOT NULL
	FK SHOOTERID	해결사 ID	VAR	NOT NULL
	CAMOUNT	보수	NUM	NOT NULL
	CSTATUS	계약상태	NUM	NOT NULL DEFAULT '0'
•	CCDATE	계약일자	TIMES	DEFAULT SYSTIMESTAMP

평점 테이블

RATES			
PK NUM	평점번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FK RATER	평가자 아이디	VARCHAR2(30)	NOT NULL
BNUM	평가게시글번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
RATES	평점	NUMBER(10,0)	NOT NULL
RATEE	피평가자 아이디	VARCHAR2(30)	NOT NULL
RDATE	평가일자	TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
DETAIL	평가상세내용	CLOB	

테이블 레이아웃



고객센터 테이블

CSBOARD			
PK CSBNUM	게시글 번호	NUMBER(5,0)	NOT NULL
FK CSBID	작성자 아이디	VARCHAR2(100)	NOT NULL
CSBCONTENT	글 내 용	CLOB	NOT NULL
CSBCDATE	작성일자	TIMESTAMP	NOT NULL DEFAULT SYSTIMESTAMP
CSBUDATE	수정일자	TIMESTAMP	DEFAULT SYSTIMESTAMP
CSBTITLE	글제목	VARCHAR2(100)	NOT NULL
CSBGROUP	글 그룹	NUMBER(5,0)	DEFAULT '0'
CSBSTEP	글 단계	NUMBER(5,0)	DEFAULT '0'
CSBINDENT	들여쓰기	NUMBER(5,0)	DEFAULT '0'

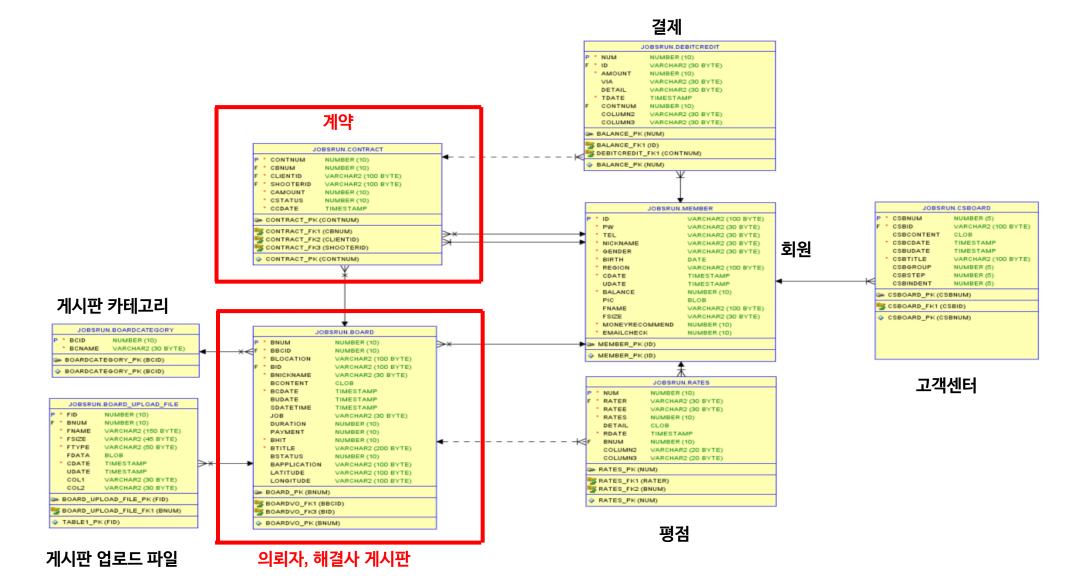
포인트 결제 테이블

PK	NUM	결제번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
FK	ID	결제 아이디	VARCHAR2(30)	NOT NULL
FK	CONTNUM	계약번호	NUMBER(10,0)	NOT NULL
	VIA	은행명	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	DETAIL	계좌번호	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	TDATE	결제일자	TIMESTAMP.	NOT NULL DEFAULT 'SYSTIMESTAMP
	AMOUNT	금액	NUMBER(10,0)	NOT NULL

DEBITCREDIT

테이블 ERD





테이블 ERD

19

계약		
PK CONTNUM	계약번호	NUM
FK CBNUM	게시글 번호	NUM
FK CLINETID	의뢰자 ID	VAR
FK SHOOTERID	해결사 ID	VAR
CAMOUNT	보수	NUM
CSTATUS	계약상태	NUM
CCDATE	계약일자	TIMES
1		
+		

0: 방금 생성된 계약

1: 완료된 계약

0 : 방금 등록된 글

1 : 지원 받은 글

2 : 승낙한 글

3 : 완료된 계약

의뢰자 해결사 게시판		
PK BNUM	글번호	NUM
FK BBCID	카테고리	NUM
FK BID	작성자 아이디	VAR
BLOCATION	위치	VAR
BCONTENT	글 내용	CLOB
BCDATE	작성일자	TIMES
BUDATE	수정일자	TIMES
SDATETIME	시작 시간	TIMES
JOB	업무	NUM
DURATION	예상 작업 시간	NUM
BHIT	조회수	NUM
PAYMENT	보수	NUM
BTITLE	글 제목	VAR
BSTATUS	계약 상태	NUM
BAPPLICATION	신청자 ID	VAR
LATITUDE	위도	VAR
BNICKNAME	작성자 별칭	VAR
LONGITUDE	경도	VAR













소요 기술

	Q
_	(21)

기술 명		JOB'S RUN 이두희님 * 21000			
	회원가입 시 아이니 중독검사	페이지 신환없이 지미와 중인이어 DD에 중국된 이어니가 없는지 검색			
AJAX	첨부파일 삭제	페이지 전환없이 DB에 등록된 파일을 삭제하기 위함			
	헤더 부분 포인트 값 갱신	클릭한 URL경로와 포인트 계산명령을 비동기적으로 실행 하기 위함			
HTML,CSS JAVASCRIPT	기본적인 화면 구성과 화면 디자인을 위해 CSS, HTML 사용, 주로 화면 구성 및 디자인, 유효성 검사 위해 JAVA SCRIPT 사용				
MYBATIS	DB연동	자바코드와 SQL 쿼리문을 분리해서 저장 관리하여 개발의 편리함 증가			
	카카오 지도 API	게시물 등록 시 지도 api를 이용해 상세 위치를 시각적으로 보여주기 위함			
Third Party Library	다음 주소 API	회원가입 시 주소 상세 주소를 입력 받아 추천 서비스 제공 하기 위함			
	CK 에디터	게시글 작성시 CK에디터 사용을 통해 사용자의 편리성 증가			
	Email 라이브러리	회원가입 후 본인인증, 비밀 번호 찾기 임시메일 전송			

소요 기술



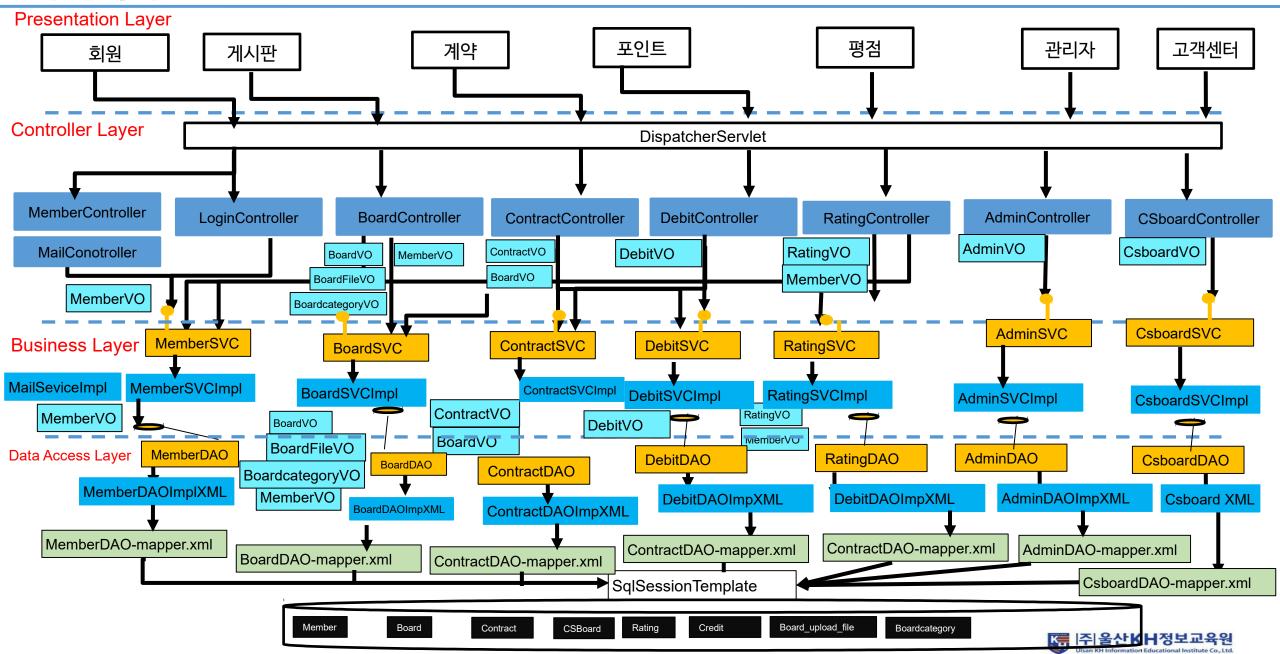
기술 명	사용 용도	상세 설명			
	회원가입 시 아이디 중복검사	페이지 전환없이 서버와 통신하여 DB에 중복된 아이디가 없는지 검색			
AJAX	처브파인 산제	페이지 전화없이 DB에 등록된 파일을 삭제하기 위함			
		localhost:9080 내용: 위함 중복된 아이디 입니다. '			
HTML,CSS JAVASCRIPT		로 유효성 검사를 확인			
or wrecting i		회원가입			
MYBATIS		가 근 가 급 			
	회원정보 입력	*표시된			
	o⊦o ⊏ * test@nav	er.com 실제로 보유 하고 있는기 위함			
		기기임			
Third Party Library	다음 주소 API	회원가입 시 주소 상세 주소를 입력 받아 추천 서비스 제공 하기 위함			
	CK 에디터	게시글 작성시 CK에디터 사용을 통해 사용자의 편리성 증가			
	Email 라이브러리	회원가입 후 본인인증, 비밀 번호 찾기 임시메일 전송			

소요 기술

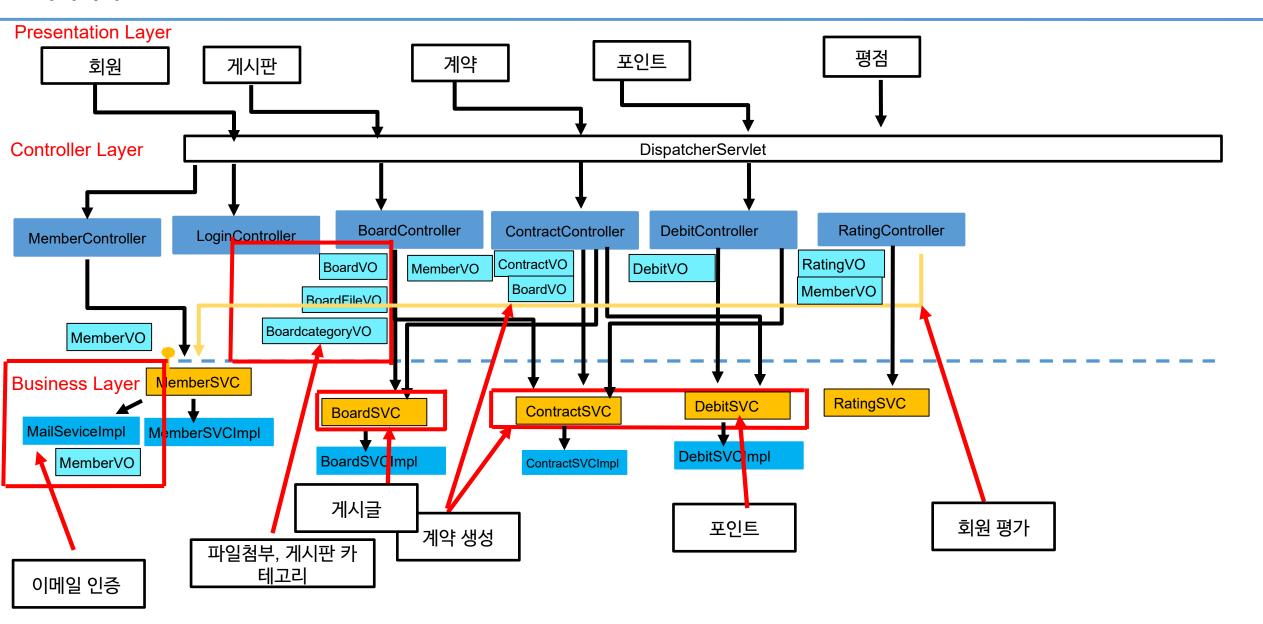
	Q
_((23

기술 명	사용 용도	상세 설명
	회원가입 시 아이디 중복검사	페이지 전환없이 서버와 통신하여 DB에 중복된 아이디가 없는지 검색
AJAX	첨부파일 삭제	페이지 전환없이 DB에 등록된 파일을 삭제하기 위함
	헤더 부분 포인트 값 갱신	클릭한 URL경로와 포인트 계산명령을 비동기적으로 실행 하기 위함
HTML,CSS JAVASCRIPT	화면 구성 및 디자인, 유효성 검사	기본적인 화면 구성과 화면 디자인을 위해 CSS, HTML 사용, 주로 유효성 검사를 위해 JAVA SCRIPT 사용
MYBATIS	DB연동	자바코드와 SQL 쿼리문을 분리해서 저장 관리하여 개발의 편리함 증가
	카카오 지도 API	게시물 등록 시 지도 api를 이용해 상세 위치를 시각적으로 보여주기 위함
Third Party Library	다음 주소 API	회원가입 시 주소 상세 주소를 입력 받아 추천 서비스 제공 하기 위함
	CK 에디터	게시글 작성시 CK에디터 사용을 통해 사용자의 편리성 증가
	Email 라이브러리	회원가입 후 본인인증, 비밀 번호 찾기 임시메일 전송

아키텍처



아키텍처



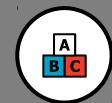














메뉴구조

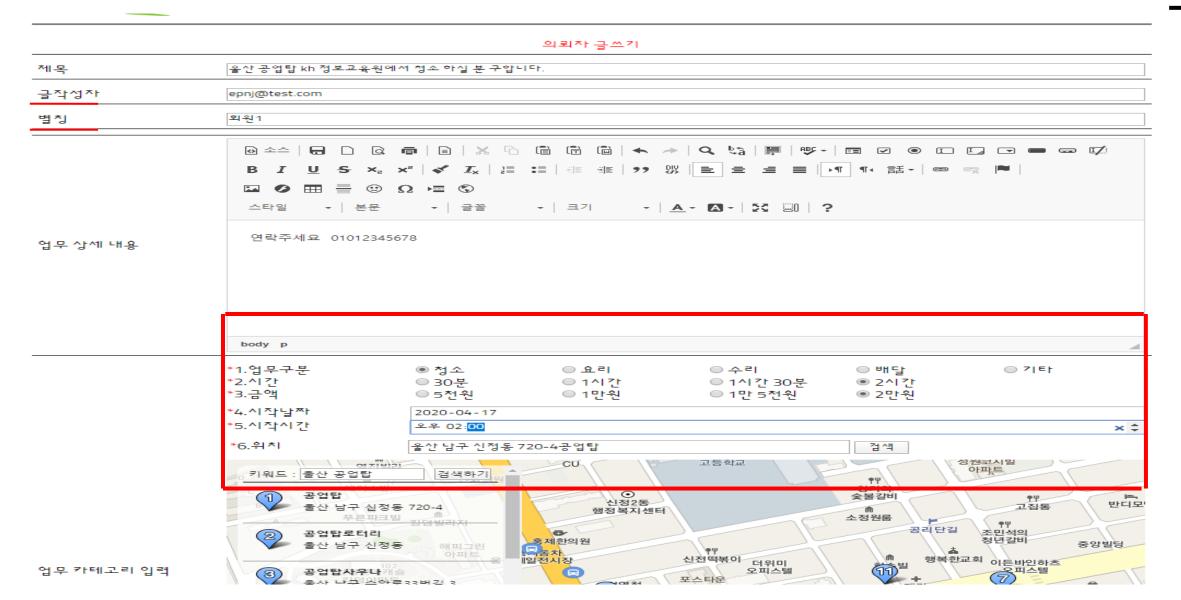
Q
27

회원 가입	로그인	의뢰자 게시판	해결사게시판	관리자 게시판
JOBS RUN	회원가입	글 쓰기	글 쓰기	회원 관리
회원 가입	아이디 찾기	글 읽기	글 읽기	의뢰자 게시판 관리
▶ 약관 동의	비밀번호 찾기			해결사 게시판 관리
> 회원 가입				
> 완료				

고객센터	마이페이지	
자주 묻는 질문	의뢰자 로서 글보기 - 내가 의뢰한글	보안
질문 리스트	- 지원 받은 의뢰글	- 비밀번호 변경
질문하기	- 지원을 승낙한글 - 완료된 계약	- 이메일 인증 - 회원탈퇴
	해결사 로서 글보기 -승인완료글 -의뢰한글 -지원받은글 -지원승낙한글 -완료된 계약	회원정보보기 - 회원정보 수정 포인트 내역 - 포인트 충전하기 - 포인트 지급하기
		평가 내역 보기

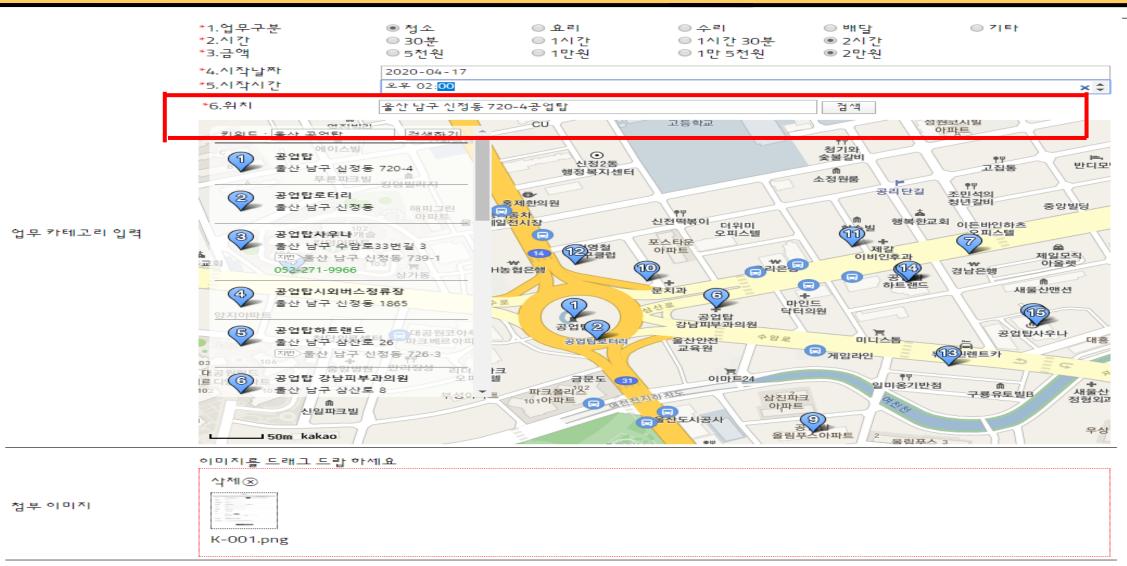
주요 화면 레이아웃 (글 작성 화면)





주요 화면 레이아웃 (글 작성 화면)





주요 화면 레이아웃 (게시판 글 목록 화면



의뢰자 게시판

닉네임	제목	의뢰날짜	시작시간	위치	업무	예상시간	보수	
osurn	제목입니다17	2020-05-22	19:23	울산 남구	수리	30분	20000원	
rtvbe	제목입니다187	2018-10-07	14:34	울산 남구	배달	30분	10000원	-
snrhg	제목입니다198	2020-05-01	21:29	울산 남구	수리	90분	20000원	-
riwah	제목입니다244	2020-08-08	04:57	울산 남구	배달	30분	15000원	7
zuret	제목입니다253	2019-06-12	12:20	대구 동구	요리	30분	5000원	7
kvwqv	제목입니다262	2018-10-22	22:59	대구 동구	배달	90분	20000원	>
gzwmi	제목입니다281	2018-10-31	03:28	울산 남구	7 E	30분	15000원	7
cwrmf	제목입니다303	2019-10-18	02:30	대구 동구	7 = -	30분	10000원	3
ugjsi	제목입니다310	2020-08-10	09:14	대 구 동구	청소	60 분	15000원	-
wohpo	제목입니다328	2019-04-11	21:25	울산 남구	수리	30분	15000원	
관리자	fdsfdsfdsfdsf	2020-04-08	14:02	울산 남구	청소	30 분	5000원	>
이두희	fdsfafsdafsdafs	2020-04-25	14:02	울산 남구	청소	30분	5000원	
이두희	2020 L 20	2020-04-06	14:02	울산 남구	청소	30분	5000원	
이두희	2012100210	2020-04-01	14:02	울산 남구	청소	30분	5000원	
이두희	* 0 L D * L 0	2020-03-29	14:02	울산 남구	청소	30분	5000원	

주요 화면 레이아웃(메인화면)



사용자의 주소 정보에 따른 추천리스트



주요 화면 레이아웃 (메인화면)



추천리스트 게시물 지도로 보기

지도로보기) 게시글로보기

추천 의뢰자 위치



지도로보기) 게시글로보기)

마이페이지 내 게시글 상태 내역 확인



JOB'S RUN

회원1님 의뢰자게시판 해결사게시판 로그아웃 고객센터

회원정보보기 보안 평가내역보기 포인트내역

의뢰자로서 글 보기)[해결사로서 글 보기

근거리 해결사 추천목록

청소 시킬 분	20.3.20 PM 02:00	울산 남구	2시간	15000
집 들어드려요	20.3.23 AM 10:00	울산 중구	1시간	14000
운전 연수 시켜드립니다	20.3.20 PM 03:30	울산 울주군	2시간	13000

내가 의뢰한글

의뢰제목	업무	의뢰날짜	장소	시작시간	예상작업시간	보수
제목입니다49	청소	2018-10-13	부산 남구 도석관	11:36	120분	20000
제목입니다392	배달	2019-09-19	대구 서구 구민 운동장	16:01	60분	10000
제목입니다381	청소	2018-12-19	울산 북구 문화예술회관	19:02	30분	5000
제목입니다373	배달	2018-05-13	부산 동구 할로망고	18:50	30분	20000
제목입니다268	フリモト	2018-12-07	울산 동구 보건소	23:20	120분	5000
제목입니다239	배달	2020-02-11	부산 동구 할로망고	19:03	120분	15000
제목입니다168	수리	2019-06-26	대구 서구 평리동 국채보상로	13:51	90분	15000
제목입니다144	수리	2020-08-15	울산 북구 화봉시장	06:24	120분	5000
제목입니다91	수리	2019-07-18	울산 북구 문화에술회관	18:48	90분	5000

지원을 받은 의뢰글

의뢰제목	업무	의뢰날짜	장소	시작시 간	예상작 업시간	지원자 정보	보수	승인	여부
제목입니다11	フリモト	2019-07-04	울산 동구 보건소	08:02	30분	roemdn@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다364	수리	2019-09-02	울산 중구 병영2동 GS편의점	15:40	90분	cncncn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다333	요리	2020-03-12	울산 남구 현대백화점	06:42	30 분	jobsrun1234@gmail.com	15000	승낙	거절
제목입니다309	기타	2019-01-08	울산 중구 병영2동 GS편의점	04:56	120분	dndndn@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다289	수리	2018-10-30	대구 서구 평리동 국채보상로	17:14	30 분	dndndn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다284	フリモト	2018-01-18	대전 서구 노인복지관	05:47	90분	test@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다274	배달	2018-01-20	광주 남구청소년 수련관	21:45	120분	sin4dong@gmail.com	15000	승낙	거절
제목입니다259	요리	2018-08-31	광주 북구청	06:42	90 분	dndndn@naver.com	20000	승낙	거절

마이페이지 내 게시글 상태 내역 확인

	_								
의뢰제목	업무	의뢰날짜	장소	시작시 간	예상작 업시간	지원자 정보	보수	승인	여부
제목입니다11	기타	2019-07-04	울산 동구 보건소	08:02	30분	roemdn@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다364	수리	2019-09-02	울산 중구 병영2동 GS편의점	15:40	90분	cncncn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다333	요리	2020-03-12	울산 남구 현대백화점	06:42	30분	jobsrun1234@gmail.com	15000	승낙	거절
제목입니다309	기타	2019-01-08	울산 중구 병영2동 GS편의점	04:56	120분	dndndn@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다289	수리	2018-10-30	대구 서구 평리동 국채보상로	17:14	30분	dndndn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다284	기타	2018-01-18	대전 서구 노인복지관	05:47	90분	test@naver.com	15000	승낙	거절
제목입니다274	배달	2018-01-20	광주 남구청소년 수련관	21:45	120분	sin4dong@gmail.com	15000	승낙	거절
제목입니다259	요리	2018-08-31	광주 북구청	06:42	90분	dndndn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다225	수리	2018-04-29	대전 서구 노인복지관	06:55	90분	cncncn@naver.com	20000	승낙	거절
제목입니다187	배달	2018-10-07	울산 남구 공업탑	14:34	30분	test@naver.com	10000	승낙	거절
제목입니다123	요리	2019-05-10	광주 남구청	17:16	60분	cncncn@naver.com	10000	승낙	거절
제목입니다63	기타	2020-04-08	광주 남구청	07:04	30분	test@naver.com	15000	승낙	거절

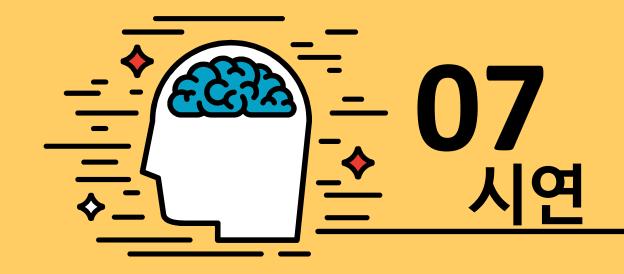
지원을 승낙한 글(계약 진행중)

	의뢰제목	업무	의뢰날짜	장소	시작시간	예상작업시간	보수	해결사	
	제목입니다9	청소	2018-07-25	울산 중구 병영2동 GS편의점	00:48	120분	15000	cncncn@naver.com	
	제목입니다390	배달	2018-09-29	대구 서구 평리동 국채보상로	12:39	120분	10000	jobsrun1234@gmail.com	
	제목입니다325	요리	2019-05-13	광주 남구청소년 수련관	11:03	30분	5000	sin4dong@gmail.com	
	제목입니다184	청소	2019-06-26	부산 동구 초량3동 중앙대로	13:34	30 분	5000	dndndn@naver.com	
	제목입니다74	요리	2019-03-01	울산 중구 보건소	21:20	60 분	10000	dndndn@naver.com	
	제목입니다52	수리	2019-06-01	부산 남구 도서관	15:18	90분	20000	cncncn@naver.com	
	제목입니다16	청소	2020-02-10	대전 서구 노인복지관	01:09	120분	10000	dltkdaks1705@naver.com	

완료된 계약

의뢰제목	의뢰날짜	장소	시간	보수	평가여부
					평가하기

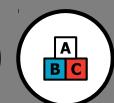
위험한 구역













시연 시나리오



