



1조 박태영 조재범 탁우근

2021 . 05 . 06

목차

1. 프로젝트 개요

기획 의도
벤치마킹
Lean Canvas

2. 준비 과정

개발 환경
요구사항
Use-Case Diagram
ER Diagram
화면설계서
간트차트

3. 프로젝트 시연

4. 마무리

개선사항





01

프로젝트 개요

**Memory
+
Reform**

=

memoreform

- 자원의 재사용을 독려하는 플랫폼 구축
- 이용자 간 자유로운 상호작용을 통해 서비스 운영
- 수리, 수선, 리폼을 거쳐 사용할 수 없는 자원을 되살리고 환경문제 해결에 기여
- '소중한 추억이 담긴 물건에 새로운 가치를 부여하다.'

벤치마킹

1분 만에
고수를 찾아드려요

서비스를 검색하세요



레슨



홈/리빙



이벤트



비즈니스



디자인/개발



건강/미용



알바



기타

숨고 인기 서비스



제품 디자인

★★★★★ 4.4

4,993

활동 고수

3,984

누적 요청서

103

리뷰 수

0%

디자인이 필요한 제품군을 알려주세요.

☒ 가전제품

☒ IT/디지털기기

☒ 생활용품

☒ 헬스케어

☒ 의료기기

☒ 코스메틱

장점

- 여러 분야의 서비스 제공자를 찾을 수 있다.
- [견적서]시스템을 통해 다양한 기준으로 서비스 제공자를 선택할 수 있다.

단점

- 서비스 제공자는 매칭이 성사되지 않더라도 [견적서]를 보낼 때마다 비용을 부담해야 한다.
- 다양한 분야에서 서비스를 제공받을 수 있으나, 각 분야별 특이사항 등은 반영하지 않는다.

Lean Canvas

PROBLEM <ul style="list-style-type: none"> ✓ 고객은 수리, 수선 업체를 찾기 위해 많은 시간을 투자하고 있으며, 여유가 없는 고객은 자신이 아끼는 소장품을 방치하게 된다. ✓ 방치된 물건은 버려지게 되고 잠재적 환경오염의 원인이 된다. ✓ 수리, 수선, 리폼 등에 소질이 있는 개인은 전문성을 갖추기 위해 다양한 경험을 쌓고 수익을 창출할 수 있는 공간이 필요하다. ✓ 수리, 수선 분야에서 소규모 업체들은 온라인을 통한 고객 유치에 어려움을 겪고 있다 	SOLUTION <ul style="list-style-type: none"> ✓ 플랫폼을 통해 고객이 수선, 수리, 리폼을 의뢰하면, 업체는 제안서를 통해 고객의 문제를 해결할 수 있다. ✓ 수선, 수리, 리폼을 통해 물건의 가치를 재확인 할 수 있으며, 환경오염을 예방할 수 있다. ✓ 온라인 플랫폼을 통해는 개인과 업체는 다수의 고객과 연결될 수 있으며 수익창출이 가능하다. 	UNIQUE VALUE PROPOSITION <ul style="list-style-type: none"> ✓ 추억이 담긴 물건에 새로운 가치를 부여하다. ✓ memoreform = Memory + Reform 	UNFAIR ADVANTAGE <ul style="list-style-type: none"> ✓ 수리, 수선, 리폼을 위한 최초의 플랫폼 ✓ 자원의 재생과 가치의 재발견이라는 친환경적 이미지 	CUSTOMER SEGMENTS <ul style="list-style-type: none"> ✓ 의류 수선, 리폼 등에 관심 있는 20~40대 여성 고객 ✓ 가구 및 인테리어 소품의 수리, 리폼을 원하는 30~50대 남성 혹은 여성 고객 ✓ 전자제품 수리를 원하는 20~40대 남성 ✓ 수리, 수선을 전문으로 하는 소규모 업체 ✓ 수리, 수선 분야에 전문가가 되고 싶은 개인
EXISTING ALTERNATIVES <ul style="list-style-type: none"> ✓ 숨고 ✓ 당근마켓 	KEY METRICS <ul style="list-style-type: none"> ✓ 고객의 수리, 수선, 리폼 요청 건수 ✓ 등록된 수리 업체 수 ✓ 고객-업체 간 매칭 달성율 ✓ 개인 전문가 등록 건수 ✓ 고객의 업체 만족도 		CHANNELS <ul style="list-style-type: none"> ✓ 인스타그램 ✓ 페이스북 ✓ 유튜브 	EARLY ADOPTERS <ul style="list-style-type: none"> ✓ 자신의 소장품을 소중히 여기고 수리, 수선, 리폼 등에 관심 있는 고객
COST STRUCTURE <ul style="list-style-type: none"> ✓ 웹 개발 비용 ✓ 서비스 유지비 (서버) 		REVENUE STREAMS <ul style="list-style-type: none"> ✓ 전문가의 제안서를 통해 고객의 의뢰가 완료된 건에 대하여 전문가로부터 견적비용의 10%에 해당하는 커미션 ✓ 인기 있는 전문가, 전문업체는 커미션프리 멤버십(월 50만원 6개월 선납 / 1년 선납)을 이용할 수 있다 (건당 수수료보다 멤버십 요금이 저렴할 경우 참여 업체 만족도가 높고, 플랫폼은 고정 수입 발생) 		



02

준비 과정

OS: Windows 10

Language: Java 11

IDE: IntelliJ

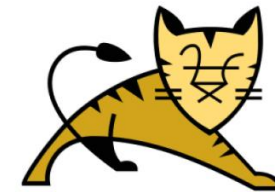
Server: Apache Tomcat 9

DB: Oracle

HTML / CSS / Javascript / JTL / JQuery

Spring / Maven / Mybatis

Github



Apache Tomcat

우리는 **memoreform** 이라는 수리, 수선, 리폼 전문 플랫폼입니다.

우리는 이용자의 **의뢰서**와 전문가의 **제안서**라는 시스템을 통해

이용자가 현재 사용하지 못하는 소장품(의류, 가전, 가구 등)을

수리, 수선, 리폼 전문가 매칭을 통해 재탄생하도록 돕고 있습니다

우리는 동일한 내용의 웹 사이트를 운영함으로써

플랫폼 사업을 웹 영역으로 확장하고 보다 많은 회원들과 관계를 맺어 **'자원의 재생과 환경에 기여'**라는 비전을 실현하고 싶습니다.

웹 사이트 구축을 위한 저희의 요구사항은 다음과 같습니다.

메인 페이지

위치	기능 설명	요구 사항
Start Page	사이트 메인 페이지	소개 이미지 버튼: 로그인, 회원등록, 의뢰하기 *의뢰하기 클릭시 로그인 메시지
회원등록	회원등록 페이지	버튼: 이용자 등록, 전문가 등록 *버튼 클릭 시 각 양식 팝업
	양식1: 이용자	입력란: 닉네임, e-mail(ID), PW, PW확인 *e-mail 중복검사
	양식2: 전문가	체크: 업체or개인 입력란: ID, PW, PW확인, 업체명, 전화번호 (ID 중복검사)
로그인	로그인 페이지 (이용자, 전문가, 관리자 로그인)	입력란: ID, PW *ID 입력란에 "ID 혹은 email주소를 입력하세요" 메시지 *이용자 ID, PW 입력 시 Start Page2로 이동 *전문가 ID, PW 입력 시 전문가화면으로 전환 *관리자 ID, PW 입력 시 관리자화면으로 전환

관리자 페이지

위치	기능 설명	요구 사항
Start Page4	관리자 접속 메인 화면	버튼: 회원조회, 서비스조회, 통계 로그아웃
회원조회	서비스 등록자 조회	이용자, 전문가 가입 현황 (회원 수) *회원 조회 기능
서비스조회	의뢰 찾기 페이지지로 이동	의뢰 찾기 페이지와 동일하나 글 삭제 기능 있음 버튼: 삭제 *클릭 시 사유 작성 가능한 입력란 추가
통계	서비스 관련 각종 통계	매출, 의뢰-제안서 달성을 등 회원 수(이용자, 전문가), 의뢰 현황, 제안서 수락/거절 등 고려

전문가 페이지

위치	기능 설명	요구 사항
Start Page3	전문가 로그인 시 메인 화면	버튼: 의뢰 찾기, 보낸 제안서, 로그아웃 *전문가 로그인 시 이용자 기능(의뢰하기 등)도 사용 가능
의뢰 찾기	이용자가 의뢰한 상품을 조회	목록: 의뢰 목록 검색: 이용자가 의뢰한 제품 카테고리, 검색: 이용자가 원하는 서비스 (수리, 수선, 리폼) 버튼: 상세보기, 제안서 보내기 * 의뢰 상세보기 클릭 시 이용자가 작성한 글 표시 * 제안서 보내기 클릭 시 제안서 작성 양식 이동
보낸 제안서	전문가가 이용자에게 보낸 제안서 확인	목록: 보낸 제안서 제안서 상태 (수락함/거절함/대기중) 버튼: 대기중 제안서 삭제 *항목 클릭 시 상세 내역 표시
제안서 보내기	제안서 작성 페이지	입력란: 글 제목 / 제안 내용 / 가격 / 사진첨부(포트폴리오) 버튼: 제안서 보내기

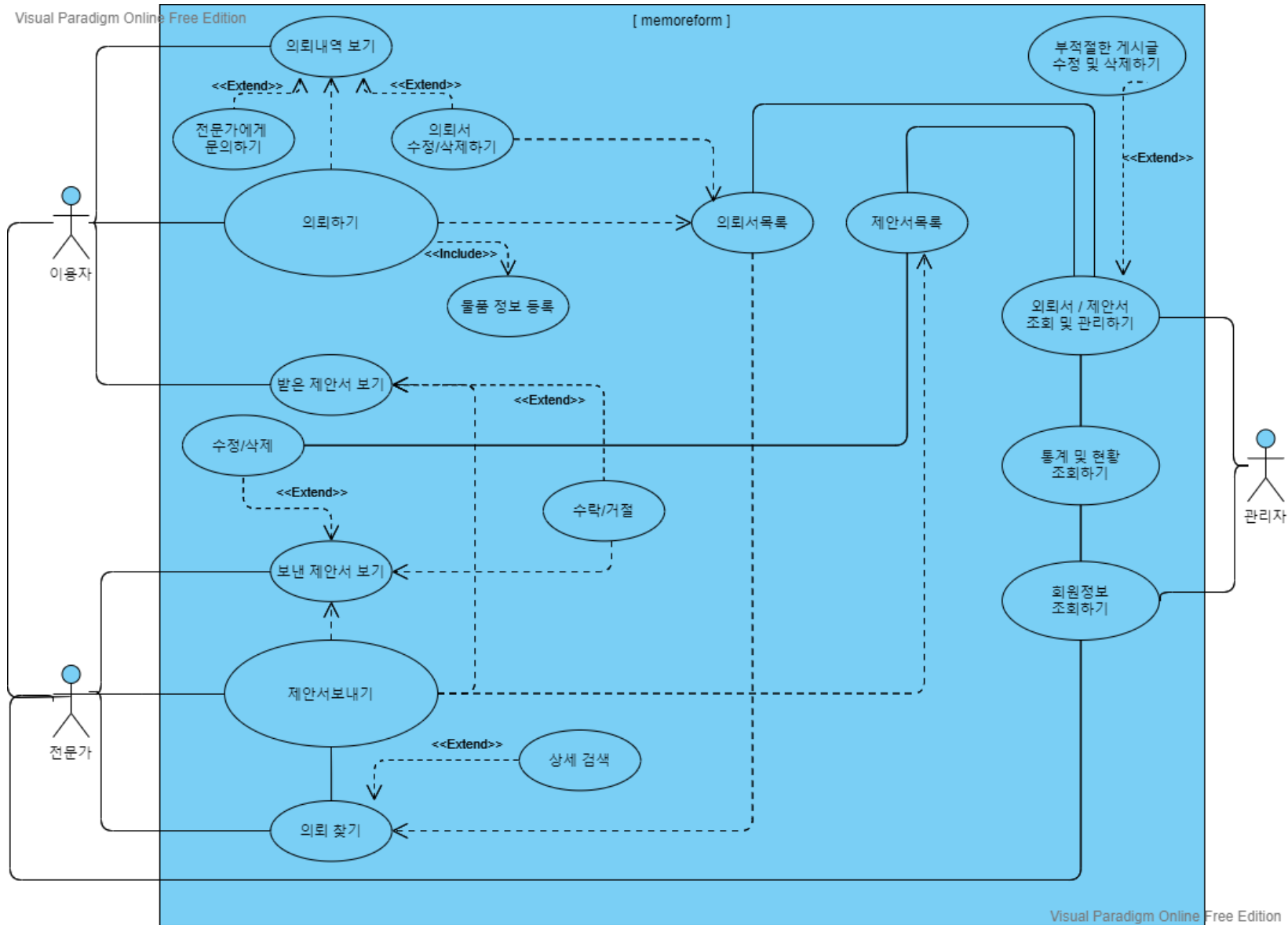
이용자 페이지

위치	기능 설명	요구 사항
Start Page2	이용자 로그인 시 화면 start page와 동일(버튼 추가)	버튼: 의뢰하기, 의뢰내역, 받은 제안서 보기, 로그아웃 *로그아웃 클릭 시 로그인 버튼 있는 StartPage로 전환
의뢰하기	이용자가 의뢰할 상품을 등록	제품 카테고리 선택 (의류, 가구, 소품, 가전제품 등) 원하는 서비스 선택 (수리, 수선, 리폼) 입력란: 요청사항 버튼: 의뢰 신청 * 입력란 클릭 전 '물건 상태 및 요청사항을 입력하세요.'메시지 * 의뢰 신청 클릭 시 알림과 함께 의뢰내역으로 이동
의뢰내역	이용자의 의뢰내역 확인 및 진행상황 확인	의뢰한 제품 목록 상태: 대기중/진행중/완료 등 버튼: 의뢰 취소, 업체 문의하기
받은 제안서 보기	전문가로부터 받은 제안서 확인	목록: 받은 제안서 버튼: 수락, 거절

추가 기능

Q&A 게시판: Q&A 작성 / 수정 / 삭제 / 댓글 기능 (CRUD)
공지사항 게시판: 공지사항 작성 / 수정 / 삭제

Use-Case Diagram



ER Diagram

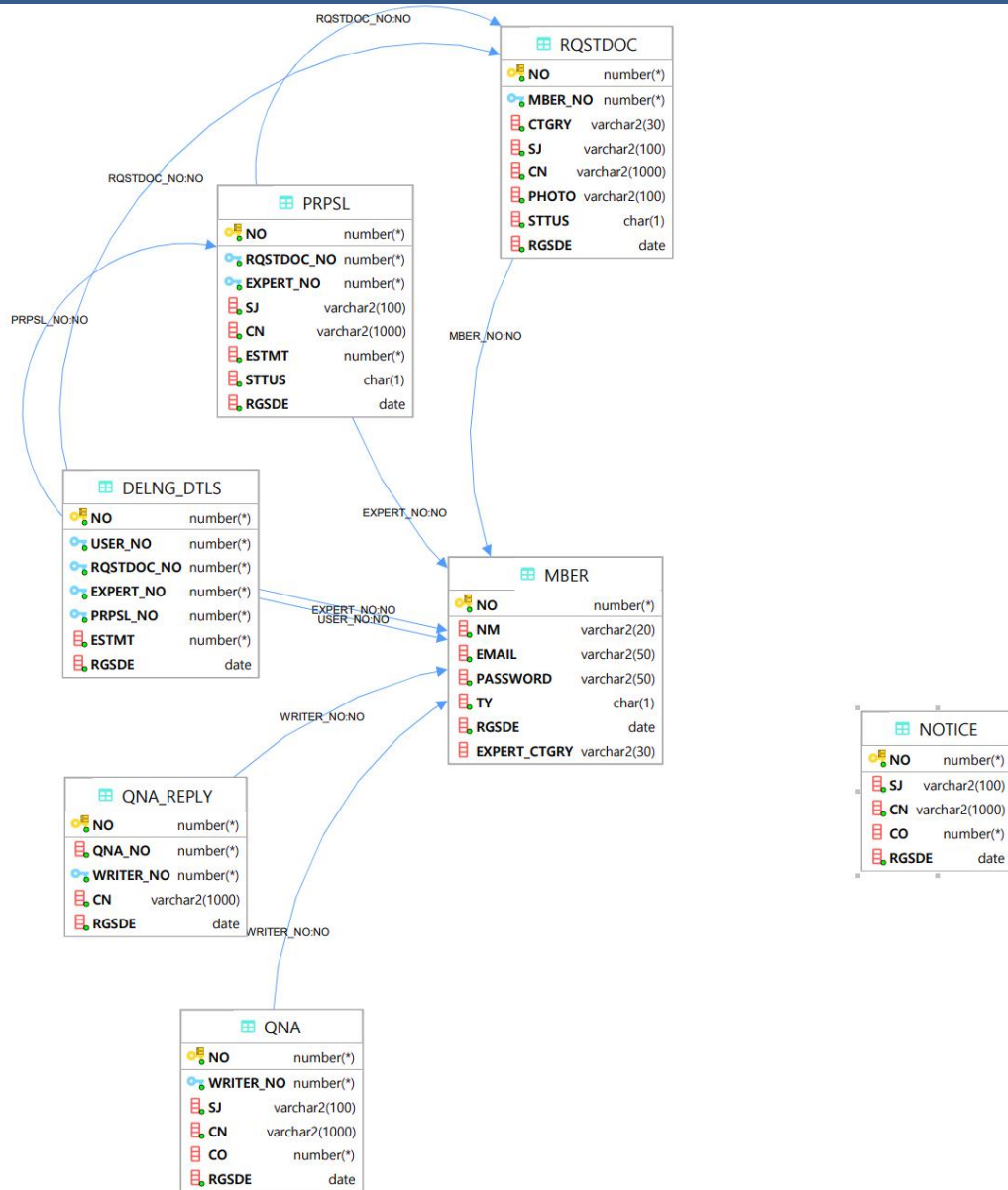


Table Description

MBER

[회원 정보] 이용자/전문가/관리자

RQSTDOC

[의뢰서] 이용자가 작성

PRPSL

[제안서] 전문가가 작성

DELNG_DTLS

[내역서] 이용자가 제안서 수락 시

NOTICE

[공지사항]

QNA

[Q&A 게시판]

QNA_REPLY

[Q&A 댓글]

메모리품

리품의 전문가를 찾아드려요



의류



가구



가죽



가전

~~~



# 화면설계서

회원등록 / 로그인 / 회원유형별 메인페이지

## 회원 등록

이름

실명을 입력해주세요.

이메일

example@menoreform.com

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요.

회원등록

~~~

이용자 메인

메모리폼

공지사항 QnA 정지윤 님 로그아웃

정지윤 고객님의

받은 객안여

보낼 의뢰서

	의뢰서 번호	제목	작성자	작성일	잔액	현황
4080	1204	가죽	임현우	2023-04-01 04:00	51000	N
4098	1201	가죽	황민재	2021-03-11 08:00	48900	Y

의뢰서 작성하기

~~~

## 전문가 메인

메모리폼

공지사항 QnA 신하준 전문가님 로그아웃

### 신하준 전문가님

초대여 보기

받은 객안여

|     | 제목                      | 작성일                 | 잔액상당 |
|-----|-------------------------|---------------------|------|
| 252 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-06-01 00:00:00 | N    |
| 253 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-06-01 00:00:00 | N    |
| 254 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-06-01 00:00:00 | N    |
| 255 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-06-01 00:00:00 | N    |
| 256 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-06-01 00:00:00 | N    |
| 254 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-05-25 00:00:00 | N    |
| 205 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-05-05 00:00:00 | N    |
| 308 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-05-01 00:00:00 | N    |
| 309 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-05-01 00:00:00 | N    |
| 300 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-30 00:00:00 | N    |
| 303 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-30 00:00:00 | N    |
| 321 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-10 00:00:00 | N    |
| 305 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-01 00:00:00 | N    |
| 306 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-01 00:00:00 | N    |
| 327 | <a href="#">의뢰서 의뢰서</a> | 2020-03-01 00:00:00 | N    |

## 화면설계서 의뢰서 작성하기

### 정지윤 고객님

받은 제안서

보낸 의뢰서

| 의뢰서 번호 | 제목                      | 작성자 | 작성일              | 견적    | 현황 |
|--------|-------------------------|-----|------------------|-------|----|
| 4080   | 1204 <a href="#">가죽</a> | 임현우 | 2021-04-01 04:00 | 51000 | N  |
| 4098   | 1204 <a href="#">가죽</a> | 황민재 | 2021-03-11 03:00 | 48500 | Y  |

의뢰서 작성하기

☐ 의류 ☐ 가구 ☐ 가죽 ☐ 가전

제목

내용

사진

선택된 파일 없음

### 신하준 전문가님

[의뢰서 보기](#)

보낸 제안서

| 제목                         | 작성일                 | 진행성 |
|----------------------------|---------------------|-----|
| 252 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-06-06 00:00:00 | N   |
| 253 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-06-06 00:00:00 | N   |
| 254 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-06-06 00:00:00 | N   |
| 255 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-06-06 00:00:00 | N   |
| 256 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-06-06 00:00:00 | N   |
| 204 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-05-05 00:00:00 | N   |
| 205 <a href="#">의류 의뢰서</a> | 2020-05-05 00:00:00 | N   |

# 화면설계서 제안서 작성하기

## 신하준 전문가님

의뢰서 보기

보낸 제안서

| 제목                                 | 작성일                 | 진행상황 |
|------------------------------------|---------------------|------|
| 1325 <a href="#">안</a>             | 2021-05-05 13:52:48 | N    |
| 1324 <a href="#">옷 고쳐주세요</a>       | 2021-05-05 13:46:00 | N    |
| 1322 <a href="#">옷 고쳐주세요</a>       | 2021-05-05 12:58:04 | N    |
| 1321 <a href="#">의류 수선 문의드립니다.</a> | 2021-05-05 08:25:28 | N    |
| 1201 <a href="#">의류 의뢰서</a>        | 2021-04-04 00:00:00 | N    |
| 1290 <a href="#">의류 의뢰서</a>        | 2021-04-04 00:00:00 | N    |
| 1203 <a href="#">어르 어리서</a>        | 2021-04-04 00:00:00 | N    |

사진.png

의류 수선 문의드립니다.  
옷을 고쳐주세요.

제안서 쓰기

목록

~~~

받은 제안서

보낸 의뢰서

의뢰서 번호	제목	작성자	작성일	견적	현황
23 1321	그 의뢰 내가 받겠소	신하준	2021-05-05 05:29	200000	N

의뢰서 작성하기

그 의뢰 내가 받겠소
나를 믿으시오
200000

제안서 선택

목록

~~~

제목

그 의뢰 내가 받겠소

내용

나를 믿으시오

견적금액

200000

제안서 제출하기

~~~

화면설계서 Q&A 게시판 / 댓글 기능

메모리폼

[공지사항](#) [QnA](#) [신하준 전문가님](#) [로그아웃](#)

QnA

	제목	작성자	작성일	조회
62	가전 문의	박서연	2021.05.05.	4

글쓰기

~~~



가전 문의  
박서연  
2021.05.05.05.05.05.  
문의드립니다

목록

댓글  
신하준  
댓글을 남겨주세요

등록

삭제

62 1727 네 문의하세요.

## 댓글

신하준

댓글을 남겨주세요

등록

삭제

62 1727 네 문의하세요.

63 1701 Ajax soogohaetta

수정

삭제

# 화면설계서

## 공지사항

공지사항 QnA 관리자 님 로그아웃

공지사항

| 제목                                      | 작성자 | 작성일                 | 조회 |
|-----------------------------------------|-----|---------------------|----|
| 61 <a href="#">[공지] 메모리폼 온라인 서비스 오픈</a> | 관리자 | 2021-05-05 12:58:53 | 1  |

글쓰기

~~~

공지사항을 작성해주세요

제목


제목을 입력해주세요

내용

내용을 입력해주세요

글쓰기

~~~



### [공지] 메모리폼 온라인 서비스 오픈

관리자

2021-05-05 05:58 조회 2

서비스를 오픈하였습니다. 감사합니다.

수정 삭제

목록

~~~

화면설계서 관리자 기능

메모리폼

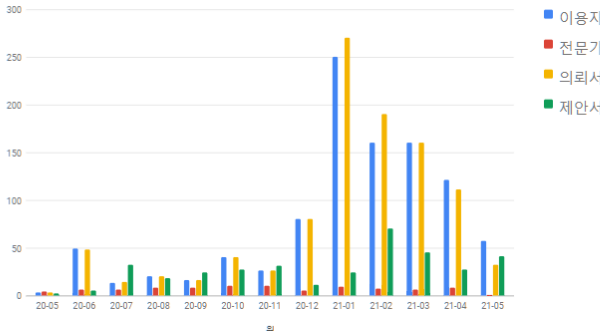
연황

회원

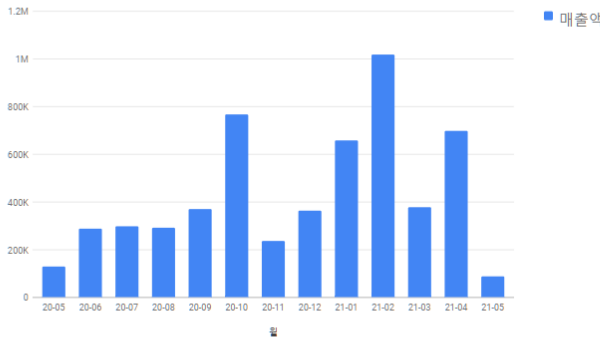
문서

현황

메모리 카드



메모리폼 매트리스



메모리폼

२३

차원

- [이동](#)

이용지

번호	이름	이메일	비밀번호
701	김우진	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
702	서우진	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
703	이시울	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
704	김영호	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
705	전은서	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
706	신은지	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
707	이시울	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
708	이재원	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
709	신시울	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
710	조시우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
711	김지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
712	홍준우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
713	서지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
714	한희진	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
715	전다빈	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
716	이시울	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
717	김영호	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
718	김지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
719	안지호	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
720	전은서	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
721	최시훈	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
722	송지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
723	최지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00
724	유지우	user@kimm.com	2020-05-05 09:00:00

메모리증

23

200

전문가

연월일	이름	학명	비밀번호	분야	등록일
1901	신복	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1902	김두우	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1903	송수영	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1904	최지아	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1905	송유정	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1906	정지훈	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1907	권두우	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1908	김재은	epex1356mex01nuc	*	가죽	2020-01-05-0000
1909	정윤정	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1910	유은빈	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1911	권지연	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1912	황하루	epex1356mex01nuc	*	가죽	2020-01-05-0000
1913	박준우	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1914	정지우	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1915	유은서	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1916	전지훈	epex1356mex01nuc	*	가죽	2020-01-05-0000
1917	전지우	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1918	조서은	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1919	정서은	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1920	조재은	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1921	조재은	epex1356mex01nuc	*	가죽	2020-01-05-0000
1922	서지아	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000
1923	전진우	epex1356mex01nuc	*	가진	2020-01-05-0000
1924	조준우	epex1356mex01nuc	*	가죽	2020-01-05-0000
1925	박지훈	epex1356mex01nuc	*	외국	2020-01-05-0000
1926	정지우	epex1356mex01nuc	*	가주	2020-01-05-0000

메모리폼

연령

조각

10

의뢰서

연번	지역번호	국적	성명	생년월일	분야
206	국적 미지정	조선민주주의인민공화국	오성식	2020-05-05 000000	국악
207	국적 미지정	대한민국	전선서	2020-05-05 000000	국악
208	국적 미지정	대한민국	전선서	2020-05-05 000000	국악
209	국적 미지정	대한민국	이대룡	2020-05-05 000000	국악
210	가주	미국	이희룡	2020-05-05 000000	가주
211	가주	미국	신시울	2020-05-05 000000	가주
212	가주	미국	조우희	2020-05-05 000000	가주
213	가주	미국	김기호	2020-05-05 000000	가주
214	가주	미국	홍준호	2020-05-05 000000	가주
215	가주	미국	서희현	2020-05-05 000000	가주
216	가주	한국	황기문	2020-05-05 000000	가주
217	국적 미지정	대한민국	최동문	2020-05-05 000000	국악
218	국적 미지정	대한민국	이대룡	2020-05-05 000000	국악
219	국적 미지정	대한민국	송기성	2020-05-05 000000	국악
220	국적 미지정	대한민국	강종서	2020-05-05 000000	국악
221	국적 미지정	대한민국	장기윤	2020-05-05 000000	국악
222	국적 미지정	대한민국	양지호	2020-05-05 000000	국악
223	국적 미지정	대한민국	최현수	2020-05-05 000000	국악
224	국적 미지정	대한민국	한기춘	2020-05-05 000000	국악
225	가주	홍콩	정명환	2020-05-05 000000	가주
226	가주	중국	유창석	2020-05-05 000000	가주
227	가주	대한민국	이희현	2020-05-05 000000	가주
228	가주	대한민국	임영문	2020-05-05 000000	가주
229	가주	대한민국	최진우	2020-05-05 000000	가주
230	가주	대한민국	서지호	2020-05-05 000000	가주
231	가주	대한민국	이대선	2020-05-05 000000	가주

메모리폴

25

10

• [Osteoporosis](#)

제안서

[illegible]

간트 차트

[illegible]



03

프로젝트 시연



04

마무리

전문가 접속 시 의뢰서 작성 기능 추가

게시판 및 현황 리스트에 페이징 기능 추가

게시판 및 현황 리스트에 검색 기능 추가

회원 관점에서의 가독성 개선 ex: 현황[N/Y]

감사합니다.