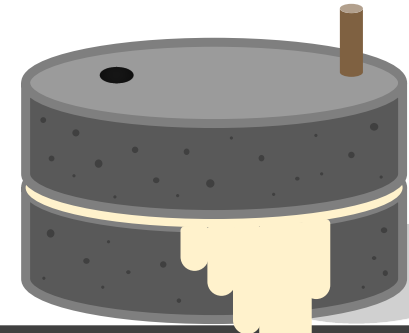
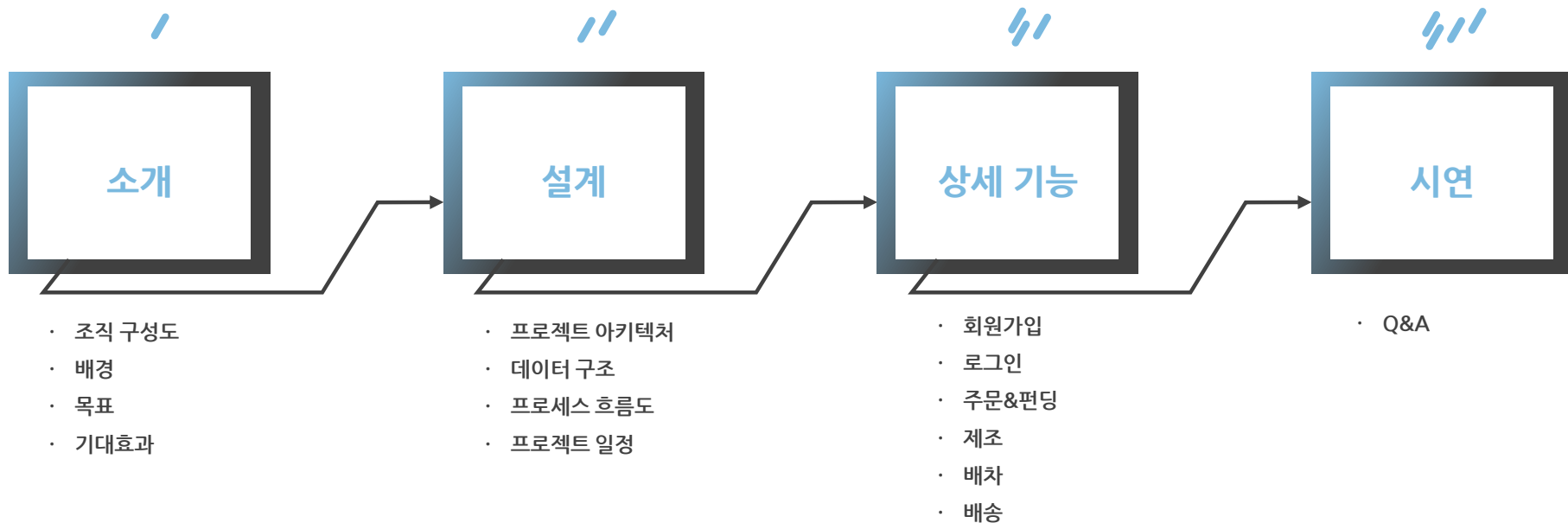


Smart Brewery



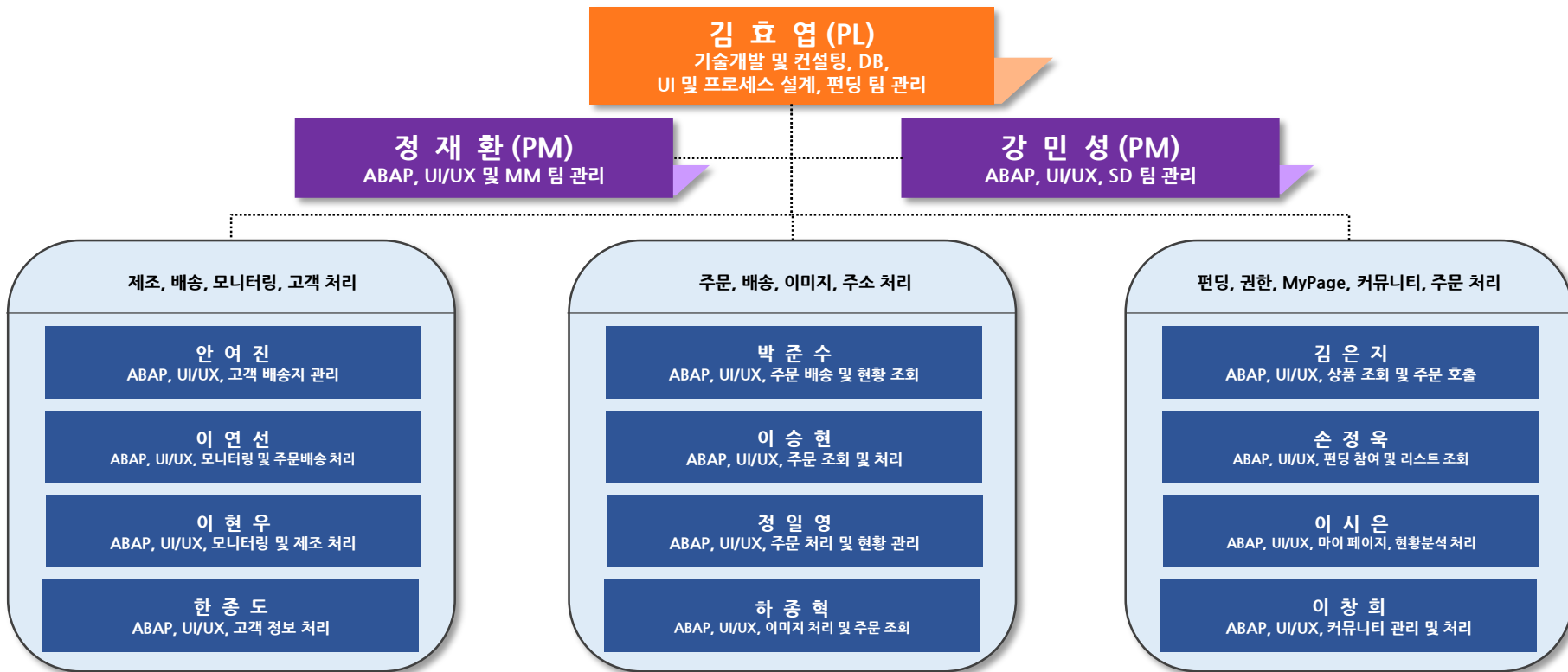
Real Project기반 기업 주문형 클라우드 SW개발

PRESENTATION CONTENTS



소개

조직 구성도



배경

- 우리 고유의 전통주 막걸리가 **해외 주류에 밀려 설 자리를 잃어 감**
- 우리나라 고유의 **전통주 제조법을 가진 가양주 전통 계승**
- 스마트 양조장을 통해 중소규모 전통주 양조장이 겪는 **생산의 불편함을 해소**

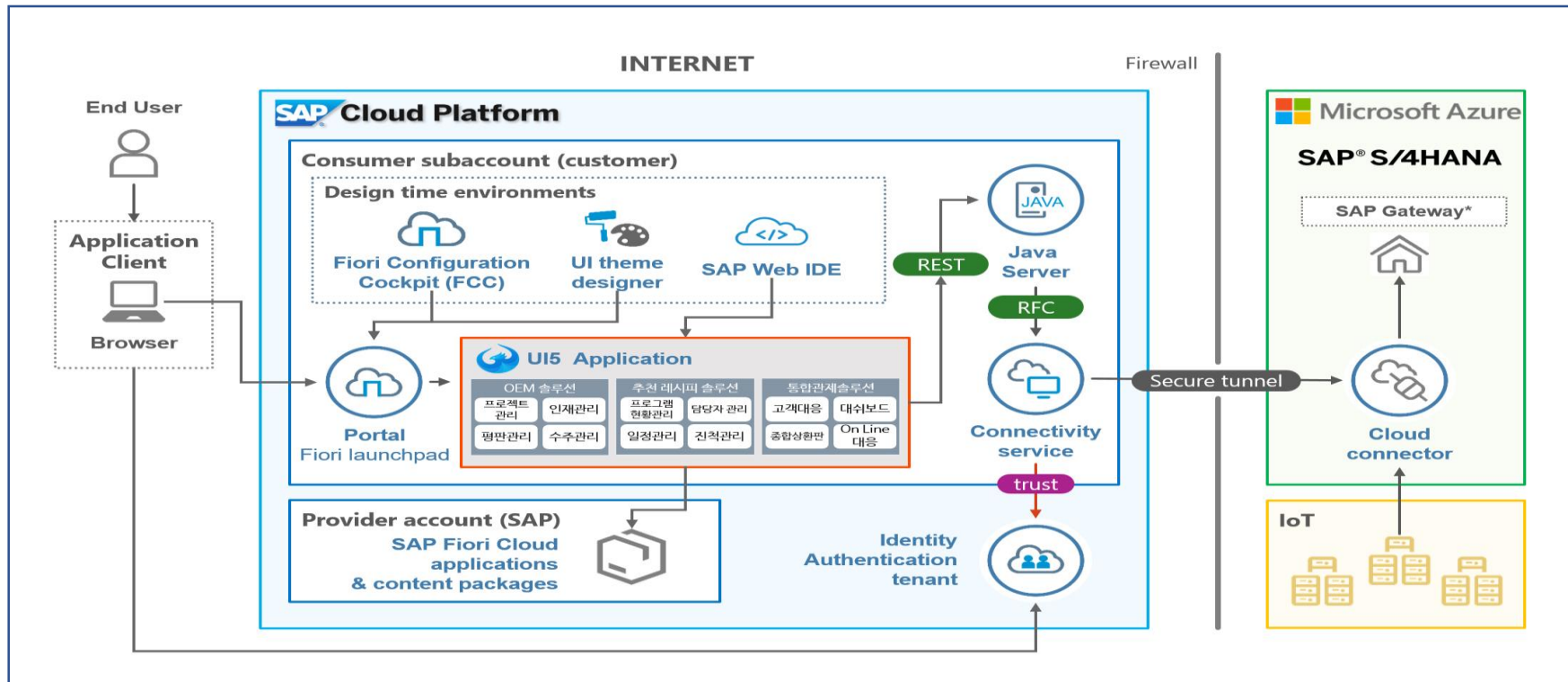
목표

- 개성과 취향을 존중하는 소비 트렌드에 맞추어 **기호에 따른 커스터 마이징 막걸리를 제공**
- 양조장 작업 프로세스 전반에 걸친 **통합 관리 시스템 구축**

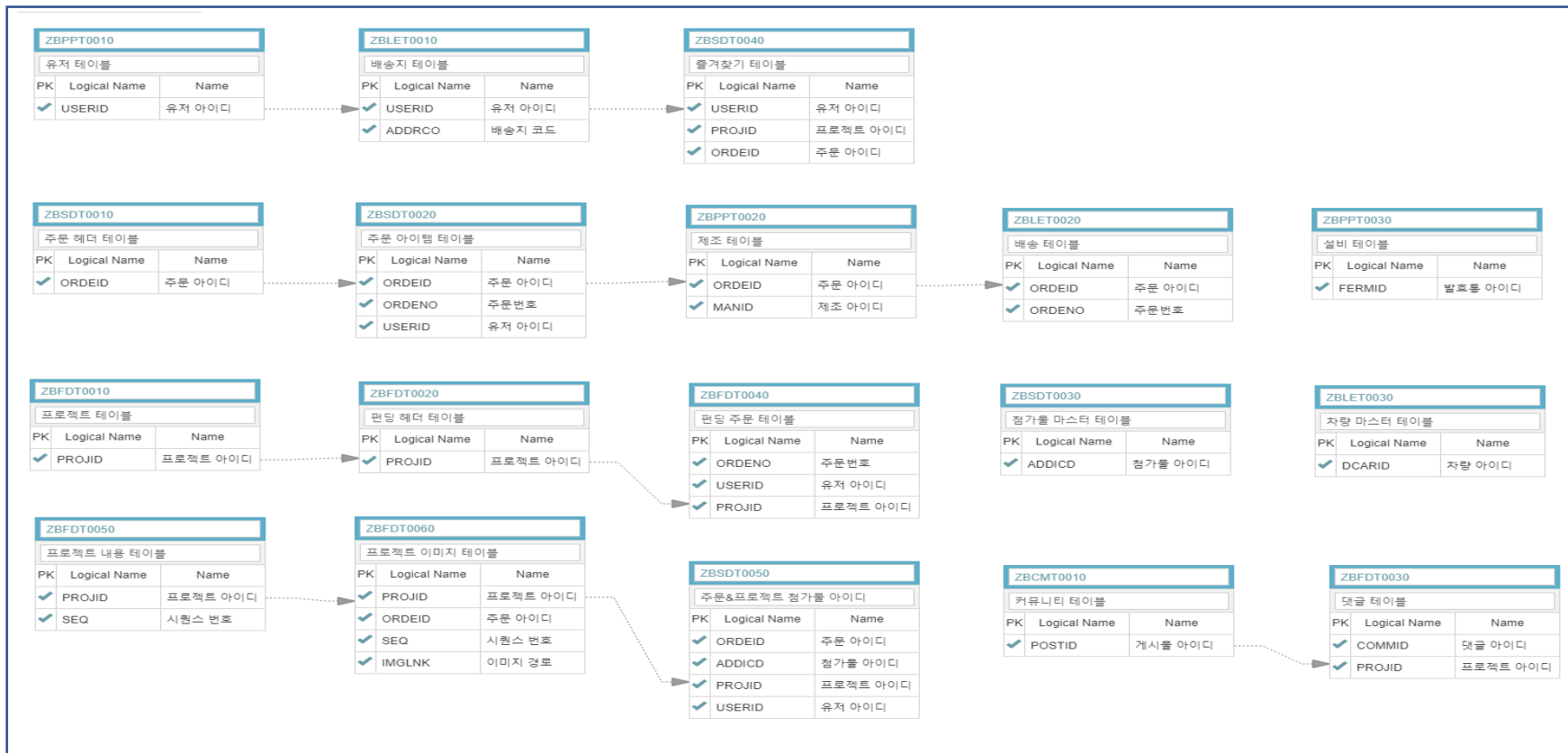
기대효과

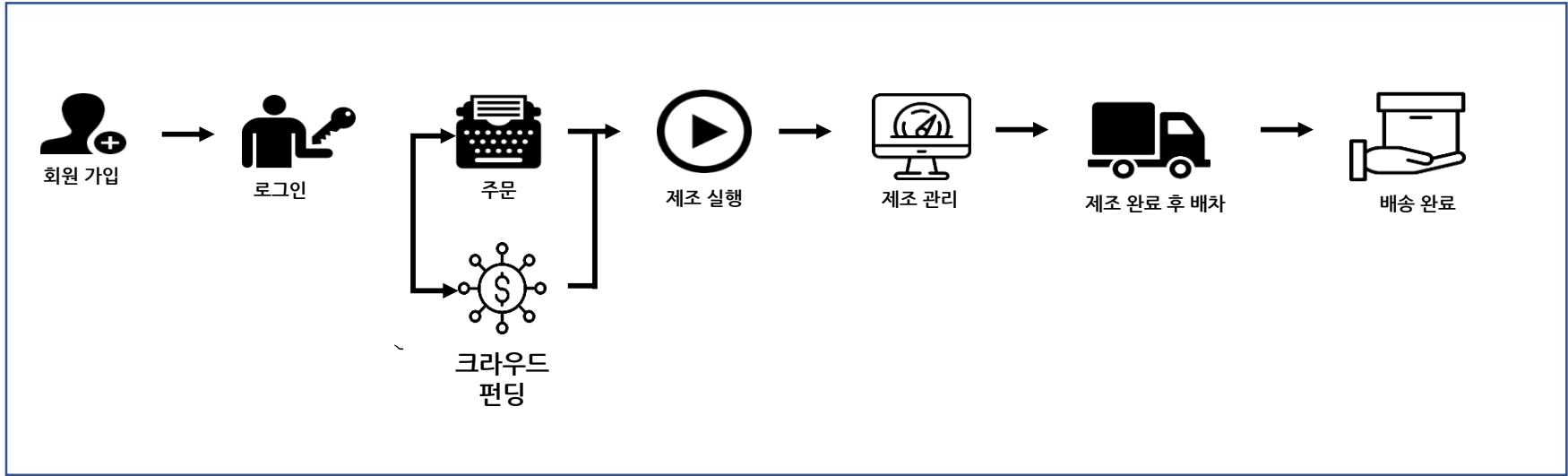
- 통합 양조장 시스템을 통해 뛰어난 접근성으로 막걸리를 수요 증대
- 고객들 간의 레시피 공유를 통한 막걸리 종류의 다양화
- 펀딩 참여율과 선호도를 바탕으로 고객 니즈를 파악하여 이윤창출

설계



· 데이터 구조



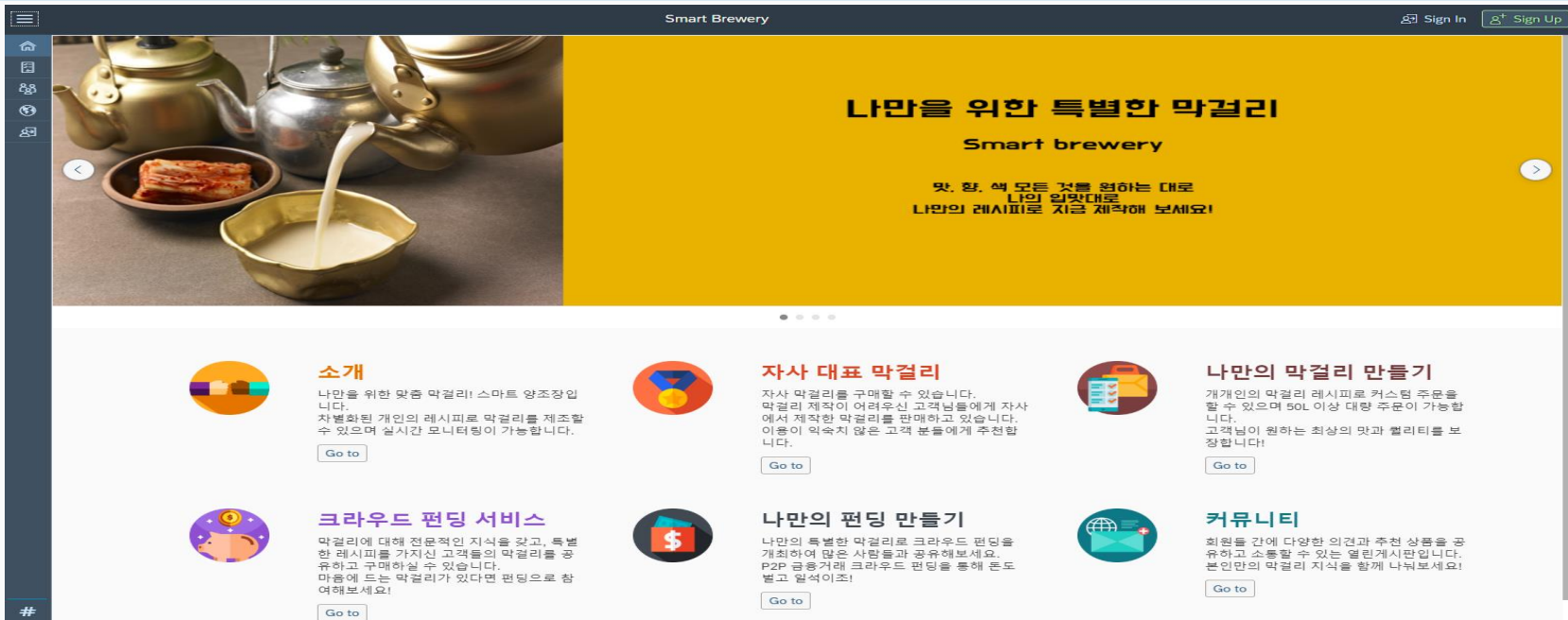


[illegible]

상세 기능

UI5

메인



- 고객에게 직관적인 UI를 제공하기 위해 사이드 바 구성
- 핵심 기능들을 볼 수 있도록 하단에 기능 설명과 링크 노출
- 비로그인 상태: 로그인, 회원가입 버튼 노출
- 로그인 상태: 회원 수정, 로그아웃, 마이 페이지

UI5

메인 > 회원가입

회원가입 스마트양조장을 이용하기 위한 회원등록 페이지입니다.

[취소](#)[회원가입](#)회원등록

아이디:	<input type="text" value="5자 이상 입력하세요."/>	<input type="button" value="중복확인"/>
패스워드:	<input type="text" value="8자 이상 입력하세요."/>	
이름:	<input type="text" value="입력하세요."/>	
휴대전화:	<input type="text" value="ex) 010-0000-0000"/>	
별명:	<input type="text" value="2자 이상 입력하세요."/>	
이메일:	<input type="text" value="ex) Hello@naver.com"/>	
회원유형:	<input type="text" value="N=고객 P=사업자"/> ▼	
생년월일:	<input type="text" value="생년월일 (yyyy.mm.dd)"/> 	

- 입력 양식을 올바르게 하지 않을 경우 경고
- 중복 확인을 통해 아이디 중복 체크
- 모든 사항 입력 후 회원가입 버튼 클릭

UI5

메인 > 로그인



SMART BREWERY

Automation System

로그인

아이디

패스워드

로그인

회원가입

- 아이디 패스워드 입력 후 로그인
- 관리자 계정으로 로그인 가능
- 아이디 없을 경우 회원가입

UI5

메인 > 회원정보 수정

회원정보 수정 회원정보 수정을 위한 페이지입니다.

취소

수정

회원정보

아이디: hyoyeob

패스워드: 8자 이상 입력하세요.

패스워드 확인: 동일한 비밀번호를 입력하세요.

이름: 효엽

휴대전화: 010-8181-6307

별명: 호야

이메일: hyoyeob@naver.com

회원유형: N(고객)

생년월일: 2019-11-21

▪ 로그인 한 계정의 정보를 수정

고객정보 관리 프로그램

[스마트양조장] 고객 정보 관리

	유저아이디	비밀번호	유저이름	생년월일	전화번호	E-MAIL
<input type="checkbox"/>	ADMIN01		ADMIN01		055-1234-1234	TET@RWR.EE
<input type="checkbox"/>	AYJ25	MTIzNDU2Nzg5	안여진	1999.01.01	010-2706-2317	AYJ25@NAVER.CO
<input checked="" type="checkbox"/>	LYS23	MDAwMDAwMDA=	YS	1997.02.25	010-1111-1111	YS@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					010-6498-8946	HKC25@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-4048-7413	JJH27@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-8888-8888	HYOYEOB@QWEQW
<input type="checkbox"/>					10-6549-9456	KMS26@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-1236-6321	LCH26@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-6482-2846	LHW25@NAVER.CO
<input type="checkbox"/>					10-7854-4587	KEJ30@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-7856-6587	KHY77@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-3652-2563	LSE55@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-5698-8965	LSH25@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-9771-9982	junsu3308@naver.co
<input type="checkbox"/>					10-4655-1818	PCY25@NAVER.COM
<input type="checkbox"/>					10-1111-1111	DQWD@C.COM
<input type="checkbox"/>					10-4909-2599	hjh950831@naver.co
<input type="checkbox"/>					10-5555-5555	DASDSAD@NAVER.

[스마트양조장] 고객 정보 관리

비밀번호

닉네임

전화번호

이메일

사용자 유형 변경

이연선

010-1111-1111

YS@NAVER.COM

N 고객

✔ 변경

✖ 취소

- 정보 수정이 필요한 고객 체크 후 이벤트 버튼으로 정보 수정 가능
- 삭제할 고객 체크 후 삭제 버튼으로 삭제 가능

UI5

메인 > 마이 페이지



편딩

편딩 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



주문

주문 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



배송지

배송지 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



- 마이 페이지에서 배송지 접속

UI5

메인 > 마이 페이지 > 배송지

REGISTER AND MANAGE
YOUR FAVORITE SHIPPING
DESTINATIONS

▶ 배송지 주소록 관리

Add

Save

No.	배송지 이름	고객 아이디	고객 이름	배송지 주소	상세주소	우편번호	전화번호	삭제
01	첫번째집	yeojiny	안여진	부산시 북구	만덕동 123-12	47474	010-2706-2317	Delete
02	두번째집	yeojiny	안여진	부산시 동래구	명장동 145-32	57575	010-2706-2317	Delete
		yeojiny						Delete

☒ Tip: 자주 사용하시는 배송지를 주소록에 등록해 두시면 보다 편리하게 이용하실 수 있습니다.

■로그인한 계정에 등록된 배송지 관리

ABAP

고객 배송지 정보 관리 프로그램

고객 배송지 정보 Excel Upload

✓ 저장



☐	CHECK	배송지 ...	배송지 이름	고객 아이디	고객명	배송지 주소	상세주소	우편번호	전화번호	Message
<input type="checkbox"/>		1	관리자	ADMIN1	관리자1	부산시 서구 구덕로 225	동아대학교부민캠퍼스 종합강의동	49236	010-8484-8484	
<input type="checkbox"/>		2	관리자2	ADMIN1	관리자1	부산시 사하구 낙동대로	550번길 37	49315	010-8484-8484	
<input type="checkbox"/>		1	여진이집	AYJ25	안여진	부산시 동래구 명장동	111-11번지	46999	010-2706-2317	
<input type="checkbox"/>		1	우리 집	JYI000	정일영	부산 광역시 서구 대영로 73번길 85	대송빌라 301	10548	010-9521-1590	
<input type="checkbox"/>		2	부모님 집	JYI000	정일영	부산 광역시 동구 범일동	11동 2반	12487	010-9521-1590	
<input type="checkbox"/>		3	옆집 송현이 집	JYI000	정일영	부산 광역시 서구 대영로 82번길 73	대송빌라 201	10547	010-9521-1590	
<input type="checkbox"/>		1	브리집	JJH27	정재환	부산시 북구 화명동	777-77번지	46533	010-4048-7413	
<input type="checkbox"/>		1	집	MINSUNGE	강민성	부산시 북구 화명신도시로 156	111-1005	45685	010-8888-7777	
<input type="checkbox"/>		2	회사	MINSUNGE	강민성	부산시 서구 구덕로	22-445	12435	010-8888-7777	
<input type="checkbox"/>		1	행복한 우리집	hyoyeob	효엽	창원시 진해구 자운동 협성DS아이온빌	000동 000호	000-456	010-8181-6307	
<input type="checkbox"/>		1	우리~~집	junsu3308	박준수	경상남도 창원시 마산합포구 모은1길 28	그린폴애APT 608동 1503호		010-9771-9982	
<input type="checkbox"/>		3	관리자3	ADMIN1	관리자1	추가 성공 시	추가 성공	59999	010-8484-8484	저장완료
<input checked="" type="checkbox"/>			관리자4	ADMIN1		추가 실패 시	추가 실패	89999		최대 배송지 수를 초과했습니다.

- 관리자 고객 배송지 정보 조회 및 수정, 삭제 용도 프로그램
- 삽입과 삭제 버튼으로 고객의 배송지 정보 추가, 삭제 가능
- 한 고객 당 배송지 정보는 최대3개까지 가능(초과 시 오류 메시지)

UI5

메인 > 주문 리스트

막걸리 상품 페이지

Product List



추천 제품



상품목록



주문하기



즐겨찾기

검색



참여자수



좋아할 수밖에 없는..수박막걸리

조회: 64

댓글: 1

참여: 6

즐겨찾기: 4



막걸리&아메리카노 막걸리카노

조회: 103

댓글: 0

참여: 2

즐겨찾기: 1



마시면 바나나? 바나나막걸리

조회: 7

댓글: 0

참여: 1

즐겨찾기: 1

- 추천제품 & 상품목록 : 자사에서 제공하는 추천 레시피 및 일반 막걸리를 주문
- 주문하기: 사용자만의 커스터 레시피로 막걸리를 주문
- 즐겨찾기: 사용자가 즐겨찾기한 상품의 리스트 조회

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 주문

나만의 막걸리 만들기 나만의 막걸리 주문 페이지

Order

주문 제조

주문

주문 정보

주소:

상세 주소:

우편 번호:

수령인:

휴대폰:

전화:

배송 시 요구사항:

주문량:

가격:

기존 주소

신규 주소

주소선택

주소명	주소	상세주소	우편번호
집	부산시 북구 화명신도시로 156	111-1005	45685
회사	부산시 서구 구덕로	22-445	12435

확인 닫기

■ 주문 탭

- 배송지 정보 및 주문량 기입
- 기존 주소: 로그인 한 아이디에 등록 된 주소 선택 가능
- 신규 주소: 주소 검색 후 선택 가능

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 주문

나만의 막걸리 만들기 나만의 막걸리 주문 페이지

Order

주문 제조

주문

주문 정보

주소:

기존 주소

상세 주소:

상세 주소

신규 주소

우편 번호:

수령인:

수령인

휴대폰:

'-'로 구분하여 수령인 폰번호 입력

전화:

'-'로 구분하여 수령인 번호 입력

배송 시 요구사항:

배송 요구사항

주문 량:

주문 수량(병 당 1L)

가격:

도로명 검색

동아대학교

도로명 검색

도로명주소	우편번호
부산광역시 서구 대영로27번길 62 (서대신동3가)	49225
부산광역시 서구 망양로111번길 32-7 (동대신동3가)	49201
부산광역시 사하구 낙동대로550번길 37 (하단동)	49315
부산광역시 서구 구덕로 225 (부민동2가)	49236
부산광역시 서구 대신공원로 26 (동대신동3가)	49201
부산광역시 서구 대신공원로 32 (동대신동3가)	49201
경기도 안성시 삼죽면 동아에대길 47	17516
전라남도 영광군 학산면 영광로 76-57	58439

1 2 3 4 5

확인 닫기

- 주문 탭
 - 배송지 정보 및 주문량 기입
- 기존 주소: 로그인 한 아이디에 등록 된 주소 선택 가능
- 신규 주소: 주소 검색 후 선택 가능

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 주문

제조 정보

제조 성분

물 양: L (최소 50L 이상, 10의 ...
 효모:
 효모 량: g (최대 10g 미만)
 누룩:
 누룩 량: g (최소 50g 이상)
 고두밥 양: kg (최소 1kg 이상, 평균 ...
 Sugar Type:
 당 량: g (평균 300~500g, 최대...

발효 과정

알코올 도수: % (평균 3~6%, 최대 19...
 1차 발효 온도: °C (평균 22~28도, 최대 ...
 2차 발효 온도: °C
 1차 회전 수: (분 당 회전 수)
 2차 회전 수: (분 당 회전 수)
 색상:

살균 여부: ☒ 살균
☐ 미살균

주문 시 요구사항:

첨가물

첨가물 선택:

<input type="checkbox"/>	첨가물	첨가량
데이터가 없습니다.		

용기 및 라벨 이미지

라벨 이미지:

막걸리 용기:

■ 제조 탭

- 막걸리 제조를 위한 첨가물들을 커스터 마이징 하는 탭
- 기본 가이드라인이 제공되며, 별도 첨가물 추가를 위한 테이블 있음
- 용기와 라벨을 사용자가 선택 가능하며, 라벨은 새로 등록이 가능

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 주문

제조 정보

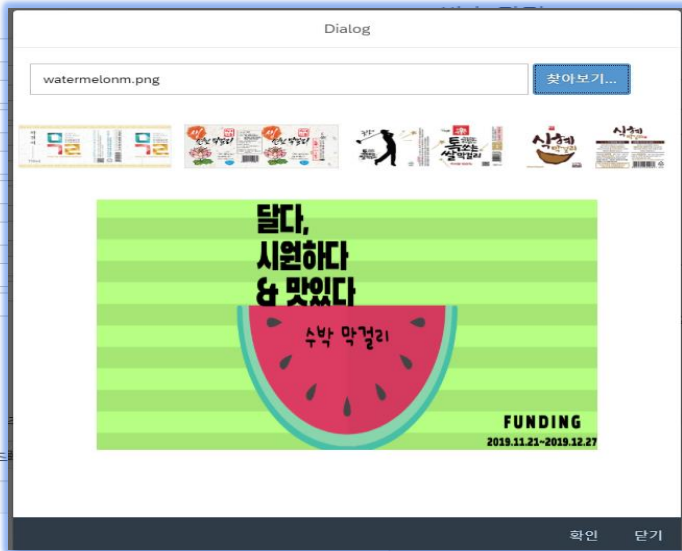
제조 성분

물 양: 50
 효모: 이스트
 효모 량: 1
 누룩: 백미
 누룩 량: 50
 고두밥 양: 2.5
 Sugar Type: 올리고당
 당 량: 1000

첨가물

첨가물 선택: ☐ 첨가물

☐ 첨가물



데이터가 없습니다.

5 % (평균 3~6%, 최대 19...
 25 °C (평균 22~28도, 최대 ...
 25 °C
 50 (분 당 회전 수)
 50 (분 당 회전 수)

발간색

☒ 살균
☐ 미살균

주문 시 추가 요구사항

라벨 이미지

이미지 업로드 팝업

포장용기 선택

- 주문에 필요한 정보 외에도 제조 정보 입력
- 원하는 라벨 업로드 혹은 기존 라벨에서 선택 가능

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 화면



6900 원

막걸리카노

참가율 : 데이터 없음

도 수 : 3,5도



주문하기

궁금해요



E-mail



Share



Information



Comment

막걸리&아메리카노 막걸리카노 ★

막걸리와 아메리카노의 만남!! 한 번 즐겨보세요.



스마트 영수증

아메리카노와 막걸리의 만남~ 막걸리카노!

겨울엔 뜨끈한 막걸리카노~ 든~든하게 한 잔하고 말지!

/이색주/전통주/아메리카노 막걸리/원추/강추/ 따뜻하게 드셔도! 시원하게 드셔도! 좋습니다! 새롭고 이색적인 막걸리를 즐기고 싶다면 도전해보세요! 회식, 행사, 동호회 인기 메뉴 1위!

막걸리카노

원자재가 우리몸에 주는 좋은 영향

- 즐겨 찾기 기능 및 이메일 버튼으로 이메일 문의 가능
- 공유버튼으로 클립보드 복사하여 공유
- 댓글 작성 기능
- 버튼 클릭 시 즐겨찾기 유무에 따라 제목 옆 아이콘의 색상 변화

UI5

메인 > 주문 리스트 > 상품 화면 > 주문

주문하기 주문정보입력

주문하기

막걸리&아메리카노 막걸리카노

막걸리카노



주문 확인사항

우편번호: 도로명 검색주소: 주소 선택상세주소: 배송 요구사항: 수령인:

휴대폰 번호: '0'로 구분하여 수령인 폰번호 입력

전화 번호: '0'로 구분하여 수령인 번호 입력

추가 요구사항: 주문 수량(병 당 1L):

단위당 금액: 6900원

금액:

- 주소 및 수령인 주문 정보 입력 후 주문하기 버튼을 클릭하여 주문 완료

UI5

메인 > 마이 페이지



편딩

편딩 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



주문

주문 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



배송지

배송지 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



- 마이 페이지에서 주문 접속

UI5

메인 > 마이 페이지 > 주문

주문 목록

100400-0000

2019-11-22

막걸리카노 - 100L

690000원

100401-0000

2019-11-22

바나나 막걸리 - 50L

500000원

100402-0000

2019-11-22

일반주문 - 50L

500000원

취소된주문

- 개인의 주문 목록 조회
- 일반 주문 뿐 아니라 편딩 주문 조회 가능
- 주문을 클릭하면 주문 정보 및 배송 조회

UI5

메인 > 마이 페이지 > 주문 > 주문 조회

Order Detail Page

이전

주문취소

주문내역 제조 정보 배송 내역

주문내역

주문번호: 100401 0000
주문 상태: 배송중
주문 금액: 500000원
주문 총량: 50병 (1병당 1L)

제조 정보

물 양: 50L (최소 50L 이상, 10의 단위)
이스트 내역: 이스트 8g (최대 10g 미만)
누룩 내역: 보리 g (최소 50g 이상)
곡류 양: 2.5g
첨가당 내역: 물엿 500g (평균 300~500g, 최대 1000g)
알코올 도수: 5% (평균 3~6%, 최대 19%)
1차 온도: 25°C (평균 22~28도, 최대 32도)
2차 온도: 25°C (평균 22~28도, 최대 32도)
1차 믹스: 44회 (분 당 회전 수)
2차 믹스: 44회 (분 당 회전 수)
주류 색상: 노란색
살균 여부: 살균

제조 정보

물 양: 50L (최소 50L 이상, 10의 단위)
이스트 내역: 이스트 8g (최대 10g 미만)
누룩 내역: 보리 g (최소 50g 이상)
곡류 양: 2.5g
첨가당 내역: 물엿 500g (평균 300~500g, 최대 1000g)
알코올 도수: 5% (평균 3~6%, 최대 19%)
1차 온도: 25°C (평균 22~28도, 최대 32도)
2차 온도: 25°C (평균 22~28도, 최대 32도)
1차 믹스: 44회 (분 당 회전 수)
2차 믹스: 44회 (분 당 회전 수)
주류 색상: 노란색
살균 여부: 살균
첨가물 내역: 바나나 10g
추가 요구사항: 부재시 경비실에 맡겨주세요_^

배송 내역

배송지 주소: 132135 1층
배송 시작일: 2019년11월23일 11시44분57초
배송 기사명: ADMIN01 기사님

배송 위치 추적

- 고객별 주문 조회에 대한 상세 내역 조회
- 주문 취소로 결격 사유가 없을 시 주문을 취소 시키며 DB상에 기록을 남김
- 배송 중인 주문은 현재 배송 위치 조회 가능

ABAP

주문조회 및 수정 프로그램

고객별 주문 현황 레포트

단	상태	주문아이디	구분번호	유저아이디	프로젝트 아이디	물기 종류	주문량	주문 가격	주문 플래그	주문일자	받은 날	기타 요구 사항	배송지 주소	배송지 상세주소	배송지 우편번호	배송지 요구사항	수행인	고객 문번호	고객 전화번호	제
◇		100388	0000	cytest4		01	100	1,000,000.00	NM	2019.11.22			서울특별시 강북구 오래산로30길 30 (미아동, 경남아너스힐)	106동 104호	01234	경비실에	이철수	01095620809	01095620809	
◇		100389	0000	cytest4	102220	04	999	1,998,000.00	LI	2019.11.22			서울특별시 강북구 오래산로30길 30 (미아동, 경남아너스힐)	107동 1001호	01234		이철수	010195620809	01095620809	
◇		100390	0040	SJUTEST	101390	05	20	1,000.00	FD	2019.11.22		2시46분	서울특별시 강서구 강서로 309-9 (내발산동, 마곡대숲)	2시46분	07632	2시46분	동수	77	88	
◇		100390	0050	cytest4	101390	05	30	1,500.00	FD	2019.11.22		집앞에 놓아주세요	서울특별시 강북구 오래산로30길 30 (미아동, 경남아너스힐)	108동 1010호	01234	추가요청사항	이철수	01011111111	09999999999	
◇		100391	0000	cytest4		02	1,000	10,000,000.00	NM	2019.11.22		주문	가나다라		01234	집앞에	이철수	22222222222	011111111	
◇		100397	0000	JY000		01	222	2,220,000.00	NM	2019.11.22			부산광역시 서구 대영로 73번길 85	대술빌라 301			102	051-647-8918	010-9521-1590	
◇		100398	0000	LCH26		01	20	200,000.00	NM											81-6307
◇		100399	0000	LCH26		01	15	150,000.00	NM											44-8714

고객별 주문 현황 레포트

아이디: SJUTEST

이름: 손정욱

생년월일: 1991.07.30

전화번호: 010-1111-2222

이메일: ZEDU09@DD.COM

제조 성분

실금 여부	X
1차발효온도	25.0
2차발효온도	25.0
1차회전수	50
2차회전수	50
교두발 앞	2.5
누룩 코드	01
누룩 알	50
당 코드	01
당 첨가량	1.000
물 알	50
알곡물 도수	5.0
주류 색상	01
효모 코드	01
효모 알	1

첨가물 정보

여외	첨가물코드	첨가물	첨가물
◇	NURI	0	누룽지
◇	BANA	0	바나나
◇	GRGR	0	청포도

■ 관리자 주문 조회 및 수정 용도 프로그램

- 고객 정보: 유저 아이디 클릭 시 고객 정보 팝업
- 제조 성분: 주문 선택 후 제조 성분 버튼 클릭 시 해당 주문의 제조 성분 팝업
- 첨가물 정보: 주문 선택 후 첨가물 정보 버튼 클릭 시 해당 주문의 첨가물 정보 팝업

UI5

메인 > 펀딩 리스트 > 펀딩 등록

펀딩 프로젝트 등록

펀딩 프로젝트 등록 페이지

preview

Request

Save

Cancel

프로젝트

펀딩

제조

펀딩 스토리

프로젝트

프로젝트 정보

프로젝트 번호: 102430

프로젝트 제목: 오! 미자 막걸리!

1인 최대 주문량: 500

프로젝트 이미지: reddrink.jpg

찾아보기...

등록자 정보

유저 이름: 효엽

이메일: hyoyeob@naver.com

휴대폰: 010-8181-6307

웹 페이지: www.naver.com

블로그: kim-hoya.tistory.com

- 고객이 프로젝트를 직접 개최하기 위한 페이지
- 프로젝트 탭
 - 프로젝트 탭에서 제목, 1인당 최대 주문량, 고객 정보, 이미지 등을 입력
 - 이미지는 탐색기 팝업을 통해 선택하여 DB에 등록

UI5

메인 > 펀딩 리스트 > 펀딩 등록

프로젝트 펀딩 제조 펀딩 스토리

펀딩 정보

펀딩 상품

상품명: 오미자 막걸리

상품의 개당 가격: 7900

상품 설명: 오미자가 첨가된 오! 미자 막걸리입니다.
그렇다고 제 이름이 미자는 아닙니다.

펀딩 정보

펀딩 종료일: 2019. 12. 31.

목표 주문량: 5000

제출 관련 서류

인증 서류: 구매자에게 제공하는 상품의 인증서류를 제출해주세요. 술 품질 인증제도에 따라 품질 인증서를 받고 있습니다. 제공 할 상품에 맞는 서류를 확인하고, 서류를 첨부하세요.

- ☒ 제출 완료
- ☐ 미제출

유통 여부: 해당 상품이 타 사 및 온라인 커머스, 자사 홈페이지 등 다른 판매처에서 유통된 적이 있거나 유통 중인가요?

- ☒ 아니요, 이 곳이 처음입니다.
- ☐ 예, 다른 곳에서도 유통했던 이력이 있습니다.

■ 펀딩 탭

- 펀딩 상품에 대한 상품명, 가격, 설명, 만료일 등 정보들을 입력
- 인증 관련서류 확인 플래그를 통해 관리자는 승인여부를 결정

UI5

메인 > 편딩 리스트 > 편딩 등록

프로젝트

편딩

제조

편딩 스토리

제조 정보

제조 성분

물 양:

70

L (최소 50L 이상, 1...

고두밥 양:

3

g (최소 1kg 이상, ...

효모:

이스트

효모 량:

7

g (최대 10g 미만)

누룩:

보리

누룩 량:

70

g (최소 50g 이상)

당 양:

율리고당

당 량:

350

g (평균 300~500g, ...

발효 과정

알코올 도수:

5.3

% (평균 3~6%, 최...

1차 발효 온도:

28

°C (평균 22~28도, ...

2차 발효 온도:

29

°C

1차 회전 수:

50

(분 당 회전 수)

2차 회전 수:

60

색상:

빨간색

살균 여부:

☒ 살균
☐ 미살균

첨가물

첨가물 선택:

첨가물 추가 테이블

add

Delete

<input type="checkbox"/>	첨가물	첨가량
<input type="checkbox"/>	말기	8
<input type="checkbox"/>	청포도	10
<input type="checkbox"/>		

용기 및 라벨 이미지

라벨 이미지:

https://webidetes...

이미지 팝업

막걸리 용기:

2번 병



■ 제조 탭

- 막걸리 제조를 위한 첨가물들을 커스터마이징 하는 탭
- 기본 가이드라인이 제공되며, 별도 첨가물 추가를 위한 테이블 있음
- 용기와 라벨을 사용자가 선택 가능하며, 라벨은 새로 등록이 가능

메인 > 펀딩 리스트 > 펀딩 등록

프로젝트 펀딩 제조 펀딩 스토리

스토리 정보

펀딩 스토리

소개 이미지:

프로젝트 내용: HTML 내용 입력 에디터 Beauty

```

25 </p>
26 <p style="text-align:center; clear: none; float: none;"></p>
27 </font>
28 </div>
<h3 style="box-sizing: border-box; line-height: 1.5;margin-top: 5px; margin-right: 0px; margin-bottom: 5px; padding: 3px 5px; border:
solid 0px 0px 2px 10px; border-top-style: initial; border-right-style: initial; border-bottom-style: solid; border-left-style:
solid; border-top-color: initial; border-right-color: initial; border-bottom-color: rgb(204, 204, 204); border-left-color: rgb
(85, 85, 85); letter-spacing: initial; text-spacing: 1px; word-spacing: 3px; text-align: start;">font color="mso5000" FACE
"ARIAL"><SPAN style="font-size: 21.3333px; font-family: ARIAL;">오미자 막걸리</SPAN></FONT></H3><P style="text-align: justify;
clear: None; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>원자재가 우리몸에 주는 좋은 영향</b></span>
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>오미자에는 사과산 시트르딘 성분미
들여 있어서 기침을 가라앉혀주는
기해작용과 가래를 없애주는
거담작용에 효능이 있다고 합니다.</span>
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<br />
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>오미자,막걸리가 주는 좋은 영향<b></span>
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>막걸리는 쌀, 맥아, 보리, 밀가루 등의 곡물을 전 다들 누룩과 물을 섞어서 발효시킨
우리나라의 대표 전통주이다. 막걸리는몸에 좋고 맛도 좋은 뿐만 아니라시중에서 쉽게 구매할 수 있어 사람들이 많이 찾는다
.그렇다면 막걸리의 효능에는 어떤게 있을까</span>
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float:none; line-height: 1.5;">
<br />
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>면역력 향상<b></span>
</p>
<p style="text-align: justify; clear: none; float: none; line-height: 1.5;">
<span style="font-family: Arial;"><b>오미자,막걸리 한잔은 면역력 한 배가 늘어난다.</span>
</p>

```

■ 펀딩 스토리 탭

상품 소개 이미지를 별도로 등록하여 소개 화면에서 상품 소개 가능

상품을 소개하거나 내용을 설명하는 글을 첨부하기 위한 HTML 에디터 (Beauty 버튼으로 HTML 코드를 자동 정렬)

최 상단 Preview 버튼으로 HTML 코드에 따라 보여질 화면을 팝업으로 미리보기 가능

메인 > 펀딩 리스트 > 상품 화면

Q

0 / 3000 개

6900 원

오미자 막걸리

첨가물 : 청포도

도 수 : 3도

[주문하기](#)

궁금해요



Blog



WebSite



E-mail



Share



Information



Comment

오! 미자 막걸리! ★

오미~ 자! 막걸리 한 잔 하세요!



스마트 양조장

오미자 막걸리!

오미~ 자! 막걸리 한 잔 하셔!

·이색주/전통주/오미자 막걸리/원췌/강췌/ 따뜻하게 드셔도! 시원하게 드셔도 좋습니다! 새롭고 이색적인 막걸리를 즐기고 싶다면 도전해보세요! 회식, 행사, 동호회 인기 메뉴 1위!

오미자 막걸리

원자재가 우리몸에 주는 좋은 영향

- 펀딩 등록에 대해 검토 후 승인될 시 펀딩 리스트에 노출
- 펀딩 리스트에서 선택 시 상품 상세 뷰로 이동(남은 일자, 남은 주문량 등 표시)
- 등록자의 댓글 등록을 포함한 블로그, 웹 페이지 이동 등 기능
- 등록한 소개 이미지 아래 HTML로 등록한 양식이 노출

UI5

메인 > 펀딩 리스트 > 상품 화면 > 주문



오! 미자 막걸리!

~오미자 막걸리~

등록자: hyoyeob

가격(L): 6900원

펀딩 종료일: 2019-12-31

남은 기간: 38일

펀딩 진행률: 0%

금액: 207000원

참여하기

펀딩참여 입력사항

주문량 입력: (최대주문량: 500L)물품 수령인: 우편번호:

도로명 검색

주소:

주소 선택

상세주소:

배송 요청사항:

추가 요청사항:

전화번호:

휴대폰 번호:

- 상세 정보페이지에서 '주문하기' 버튼 클릭 시 펀딩 참여 페이지로 이동
- 정보를 입력 후 '참여하기' 버튼을 클릭 시 참여 완료
- 펀딩 진행률이 100%가 된 경우 주문 진행

UI5

메인 > 마이 페이지



편딩

편딩 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



주문

주문 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



배송지

배송지 정보 조회를 위해 이동합니다.

[Access](#)



- 마이 페이지에서 편딩 접속

UI5

메인 > 마이 페이지 > 펀딩



참여중인 펀딩

Access



진행중인 펀딩

Access



종료된 펀딩

Access



즐거찾기한 펀딩

Access



펀딩 등록 상태

Access



참여중인 펀딩

Refresh

<input type="checkbox"/>	프로젝트ID	프로젝트 이름	사용자 ID	목표주문량	펀딩 진행	상세보기
<input type="checkbox"/>	101350	독도사랑 울릉도 호박막...	hyoyeob	50	진행률 : 100	
<input type="checkbox"/>	101380	고소한 누룽지 막걸리	hyoyeob	50	진행률 : 100	

- 광고 배너 클릭 시 해당 펀딩 페이지로 연결
- 고객이 참여중인 펀딩 혹은 개최한 펀딩, 참여하였으나 종료된 펀딩, 즐겨찾기한 펀딩의 정보 및 상태를 조회
- 상세보기 버튼으로 해당 펀딩으로 이동 가능
- 펀딩 등록 상태 탭에서 현재 미승인된 등록 중인 펀딩들이 나오며 수정이 가능

ABAP

편딩 프로젝트 승인 프로그램

관리자 편딩 게시물 승인프로그램

실행
 승인
 저장

조회조건

기간

- ☐ 승인
☐ 승인대기
☒ 미승인
☐ 작성중
☐ 전체조회

게시글 승인

게시글승인 승인

확인
 취소



아이...	체크	등록일시	프로젝트ID	유저ID	승인여부	편딩상태
		2019. 11...	101450	SJUTE...	D	D

- 불건전한 게시물 혹은 양식에 맞지 않는 게시물을 거르기 위한 관리자 승인 과정
- 관리자가 현재 등록 신청된 편딩 리스트를 조회 및 승인 처리
- 승인 후 편딩 리스트에 프로젝트 노출

ABAP

제조 관리 프로그램

[스마트양조장] 제조 관리 시스템

주요번호	제조번호	프로젝트 아이디	발효통 번호	주요 일자	주요 총량	고무판 량	살균 여부	누룩 코드	누룩 량	당 코드
<input type="checkbox"/>	100397			2019.11.22	222	2.5	X	01	50	01
<input type="checkbox"/>	100398			2019.11.22	20	2.5		01	50	01
<input type="checkbox"/>	100399			2019.11.22	15	2.5	X	01	50	01
<input type="checkbox"/>	100404			2019.11.22	100	2.5	X	01	50	01
<input checked="" type="checkbox"/>	100405	102220		2019.11.22	0	2.5	X	03	100	03

발효통 아이디 (1) 1 엔트리 있음

제한사항

발효통 아이디

1004

당 코드	당 첨가량	을 량	알코올 도수	주류 색상	호모 코드	호모 량	1차 믹스	2차 믹스	1차 온도	2차 온도	제조 시작일	1차 발효일	2차 발효일	제조 완료일	진행상태
01	1,000	50	5.0	01	01	1	50	50	25.0	25.0					B
01	1,000	50	5.0	01	01	1	50	50	25.0	25.0					B
01	1,000	50	5.0	01	01	1	50	50	25.0	25.0					B
01	1,000	50	5.0	01	01	1	50	50	25.0	25.0					B
03	500	100	8.0	01	01	5	30	30	25.0	25.0	2019.11.22	2019.11.26	2019.11.29	2019.12.01	B

- '발효통 번호' 필드에서 운영 가능한 발효통 조회
- '제조 시작일' 필드 선택 시 1차, 2차 발효일, 제조 완료일 입력
- 진행상태 1차 발효 -> 2차발효 -> 제성 -> 병입

제조 관리 프로그램

입		주문번호	제조번호	프로젝트 아이디	발표용 번호	주문 일자	주문 총량	고투발 량	살균 여부	누룩 코드	누룩 량	당 코드
	<input type="checkbox"/>	100389	200007	102220	1003	2019.11.22	999	2.5	X	03	100	03
	<input type="checkbox"/>	100388	200006		1002	2019.11.22	100	2.5	X	01	50	01
	<input type="checkbox"/>			101390		2019.11.22	50	2.0	X	01	70	02
	<input type="checkbox"/>	100390	200007	101390	1004	2019.11.22	50	2.0	X	01	70	02
	<input type="checkbox"/>	100401	200008	102300	1003	2019.11.22	50					
	<input type="checkbox"/>	100400	200008	102180	1004	2019.11.22	100					
	<input checked="" type="checkbox"/>	100403	200009		1002	2019.11.22	991					

값 범위 제한 (1) 4 엔트리 있음

제한사항

주문번호	제조번호
<input type="checkbox"/> 100389	200001
<input type="checkbox"/> 100388	200002
<input type="checkbox"/> 100390	200003
<input type="checkbox"/> 100401	200004
<input type="checkbox"/> 100400	200005
<input checked="" type="checkbox"/> 100403	200006

F0001 F0002

B 1차발효

C 2차발효

D 제성

E 병입

- 제조 조회 및 변경 라디오 버튼 선택했을 때 화면
- 변경하고자 하는 제조 정보 체크 후 진행상태 변경 가능

UI5

메인 > 마이 페이지 > 제조

제조 모니터링

Produce Monitoring



가동 중
1차발효
정상

1001
B1001

제조 시작일:
2019-11-09
제조 완료일:
2019-11-18



가동 중
병입
정상

1002
B1002

제조 시작일:
2019-11-22
제조 완료일:
0001-01-10



가동 중
병입
정상

1003
B1003

제조 시작일:
2019-11-22
제조 완료일:
0001-01-10



가동 가능

1004
B1004

제조 시작일:
2019-11-22
제조 완료일:
0001-01-10



가동 중
1차발효
비정상

1005
B1999

제조 시작일:
2019-11-09
제조 완료일:
2019-11-18

- 관리자가 발효통의 제조 상태를 관리하기 위한 페이지
- 발효통의 가동여부, 제조단계, 온도의 비/ 정상여부 확인
- 발효통 클릭 시 상세정보를 볼 수 있는 '설비 상태' 팝업

UI5

메인 > 마이 페이지 > 제조

제조 모니터링

Produce Monitoring



가동 중
1차발효
정상

1001
B1001

제조 시작일:
2019-11-09
제조 완료일:
2019-11-18



가동 가능

1004
B1004

제조 시작일:
2019-11-22
제조 완료일:
0001-01-10

발효통 상세정보



발효통 ID : 1001

적정 온도 : 24

현재 온도 : 23.7

현재 상태 : 정상

닫기



가동 중
병입
정상

1003
B1003

제조 시작일:
2019-11-22
제조 완료일:
0001-01-10

- 발효통 클릭 시 뜨는 팝업
- 발효통의 상세정보 (발효통 ID, 적정온도, 현재온도, 현재온도상태)
- 설비 센서 데이터를 통해 실시간으로 데이터를 받아오는 IoT 시스템 구축

ABAP

배차 실행 및 조회 프로그램

[스마트양조장] 배차 실행 및 조회

조회조건

배차 ☒ 실행 ☐ 조회
주문 유형 ☒ 일반 및 추천 ☒ 편딩
차량 아이디

조회

- 제조 끝난 주문을 고객에게 배송하기 위해 배차 실행 및 조회 하는 ABAP Report Program
- 조회조건에서 배차를 실행, 조회, 라디오 버튼 선택
- 주문 유형과 차량 아이디를 선택하여 조회 가능

ABAP

배차 실행 및 조회 프로그램

[스마트양조장] 배차 실행

차량 아이디	담당직원	최대용량	여분용량
100002	ADMIN02	1,000	1,000
100003	ADMIN03	1,000	1,000
100004	ADMIN04	1,000	1,000
100005	ADMIN05	1,000	1,000
100006	ADMIN06	1,000	1,000

주문 아이디	구분번호	유저 아이디	주문일자	주문용량	주문내역	주소
100403		LCH26	2019.11.22	991	보리막길리991L	서울특별시 서초구 사평대로12길 22 (반포동, 반포 2차 ApelBaum) 우성아파트 102동 2202호

배차

주문 아이디 구분번호 주문 용량 차량 아이디 배송 상태 출발일 출발시간 도착일 도착시간

저장 삭제

주문 아이디	구분번호	주문 용량	차량 아이디	배송 상태	출발일	출발시간	도착일	도착시간
100403		991	100003	배송 중	2019.11.23	17:14:59		00:00:00

저장 삭제

- 가동 가능한 차량, 배송 되지 않은 주문 시각화
- 배송할 차량, 주문 선택 후 배차 버튼 클릭 -> 배송 테이블에 정보가 저장
- 배송 테이블에서 배송을 시작할 주문을 선택한 후 저장

ABAP

배차 실행 및 조회 프로그램

[스마트양조장] 배차 조회

🔍 주문정보 조회 🖨 인쇄

📄	주문 아이디	구분번호	주문 용량	차량 아이디	배송 상태	출발일	출발시간	도착일	도착시간
	100388		100	100001	배송 중	2019.11.22	09:25:12		00:00:00
	100390	50	100	100001	배송 중	2019.11.22	09:26:10		00:00:00
	100390	40	20	100005	배송 중	2019.11.22	09:28:11		00:00:00
	100400		100	100002	배송 중	2019.11.22	10:54:29		00:00:00
	100389		999	100004	배송 완료	2019.11.22	09:27:02	2019.11.22	15:12:10

- 배차 조회 라디오 버튼을 선택 하였을 때 화면
- 배송 중인 주문, 배송 완료된 주문 시각화
- 배송 완료 -> 배송 상태가 배송 완료로 변경 처리, 도착일 및 도착 시간 표시

ABAP

배차 실행 및 조회 프로그램

[스마트양조장] 배차 조회

주문정보 조회

인쇄

주문 아이디	구분번호	주문 용량	차량 아이디
100388		100	100001
100390	50	100	100001
100390	40	20	100005
100400		100	100002
100389		999	100004

인쇄 페이지 00001/00001

아카이브 인쇄 및 아카이브

[스마트양조장 배송목록]

차량아이디	100005	담당기사	김덕배
배송출발일	2019.11.23	출발시간	13:31

주문 ID	구분	받는이	연락처	주소	요청사항
100390	40	김 효업	010-5848-9462	부산광역시 북구 덕천동 228-32	경비실에 맡겨주세요.

출력일자 2019.11.22
서명 ()

- 인쇄 버튼 클릭 시 각 차량에 할당된 배송 목록을 보여줌

UI5

메인 > 마이 페이지 > 주문 > 주문 조회

Order Detail Page

주문내역 제조 정보 배송 내역

주문내역

주문번호: 1004010
주문 상태: 배송중
주문 금액: 500000원
주문 총량: 50병 (1병)

제조 정보

물 양: 50L (최소)
리스트 내역: 리스트 8g
누룩 내역: 보리 g (최소)
곡류 양: 2.5g
첨가당 내역: 물엿 500g
알코올 도수: 5% (평균)
1차 온도: 25°C (평균)
2차 온도: 25°C (평균)
1차 미스: 44회 (분)
2차 미스: 44회 (분)
주류 색상: 노란색
살균 여부: 살균

제조 정보



배송 기사명: ADMIN01 기사님

배송 위치 추적

- 고객별 주문 조회에 대한 상세 내역조회
- 주문취소로 결격 사유가 없을 시 주문을 취소 시키며 DB상에 기록을 남김
- 배송 중인 주문은 현재 배송위치 조회 가능
- 차량에 GPS 센서를 부착하여 실시간으로 차량 정보를 받아오는 IoT 시스템 구축

UI5

메인 > 커뮤니티

스마트 양조장 게시판

Smart Brewery Community



게시글 목록



게시글 등록

검색



번호	제목	글쓴이	날짜	조회	
100152	극장에서 먹는 막걸리 후기.JPG (6)	cytest4 (이철수)	2019-11-22 09:43	10	>
100151	지금당장 최고의 막걸리를 드셔보고 싶습니까? (2)	ADMIN1 (김관리)	2019-11-21 15:20	5	>
100150	우리나라 최고의 막걸리! 키워막걸리 소개합니다. (0)	LCH26 (창창)	2019-11-21 14:17	3	>
100149	바나나 막걸리 편딩 일주일 남았습니다. (4)	hyoyeob (안녕)	2019-11-19 12:50	21	>
100148	여러분들 뭐하세요? (1)	LYS23 (YS)	2019-11-19 12:19	5	>
100147	젊은 아낙네가 먹기 좋은 막걸리 (1)	ADMIN1 (김관리)	2019-11-14 16:52	4	>
100146	흰님들 막걸리 추천 좀 부탁드립니다요 ^^* (1)	ADMIN1 (김관리)	2019-11-14 16:51	3	>
100132	독도사랑 울릉도 호박막걸리 추천합니다!! (6)	LCH26 (창창)	2019-11-08 13:26	7	>
100130	30년전통 진산포도막걸리 편딩 시작! (2)	LYS23 (고데기)	2019-11-07 17:32	0	>
100129	꿀막걸리 마지막 한분 모십니다. 단 한분! 단 2L! (1)	LYS23 (고데기)	2019-11-07 17:30	0	>

< 1/2 >

- 고객들의 소통창구
- 회원은 게시물 등록 버튼으로 등록 가능
- 게시물 제목 및 글쓴이 등으로 검색 가능

UI5

메인 > 커뮤니티 > 게시물

독도사랑 울릉도 호박막걸리 추천합니다!!

닉네임 : 창창(LCH26)

게시물ID: 100132

게시날짜: 2019-11-08 13:26

댓글 수: 6



내용 댓글

최적의 발효 조건으로 울릉도 특유의 호박막걸리 입니다. 독도사랑 울릉도 막걸리는 막걸리에 가장 적합한 전통누룩과 막걸리 전용 효모로 빚어 막걸리 본연의 맛을 완성시킨 제품입니다. 3단 발효법이라는 최적의 발효조건으로 독도의 풍미를 느낄 수 있습니다.

댓글



여기에 기록하십시오.

**고데기:** 독도사랑 울릉도 막걸리라니.. 정말 먹어보고 싶은 막걸리네요!

LYS23 · 2019-11-08 13:27

뚜루뚜루: 정말 맛있는 막걸리 같아요 추천 꾸욱 누르고 갈게요~! ^^

HJD27 · 2019-11-08 13:28

▪ 로그인 후 댓글 작성 가능

UI5

메인 > 커뮤니티 > 게시물 등록

게시글 작성 페이지

Regist Community

✓ REGIST

Community Title:

게시글 제목

Community Contents:

게시글 내용 HTML 형식으로 내용 삽입

- 로그인 후 게시물 등록 기능
- 게시물 내용 기입 후 등록

시연



Q&A

감사합니다

