

FLaundry

코인 세탁소 플랫폼 서비스

GitHub : <https://github.com/HyunCheolNam/miniproject2.git>



01



contents



목차

주제 선정 및 목표

1

아키텍처

2

상세 기능 설명

3

기대효과 및 보안점

4

3.1 로그인 / 로그아웃 / 회원가입 / 마이페이지

3.2 결제 기능

3.3 게시판 / FAQ / 1:1 문의 사항 / 관리자 페이지



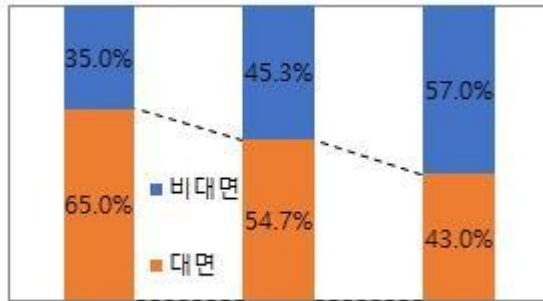
01

contents



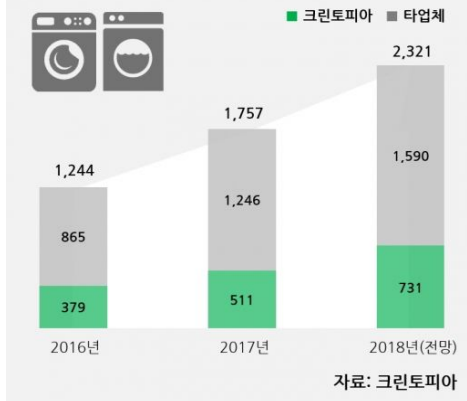
주제 선정 배경 및 목표

〈언택트 소비 비중 변화(금액기준)〉



출처: 경기연구원

국내 코인빨래방 시장 추정 규모



1인가구규모추이

(자료: 행정안전부 주민등록 인구통계)



1인가구의 증가



달라진 소비문화와 1인가구와 맞벌이 부부 증가로 인해 국내 코인 세탁소 시장 규모 증가

코인세탁소 증가



코로나 바이러스 여파와 인건비 상승 등으로 비대면 언택트 서비스가 인기 상승



01

contents



주제 선정 배경 및 목표



서비스 부재



소비자 수요는 증가했지만, 한정 된 세탁소 정보로 인해 코인 세탁소 이용이 불편함

위치, 가격 비교 어려움

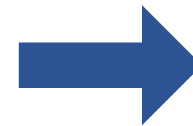


세탁소는 증가하고 있지만, 근처 세탁소 위치와 가격 비교가 어려움

커뮤니티



잠시 들렀다 가는 공간이 아닌 머무는 공간이 되다 보니 이웃들과 만나서 이야기 나눌 수 있는 동네 커뮤니티 공간 형성



**코인 세탁소
중개 플랫폼 서비스**



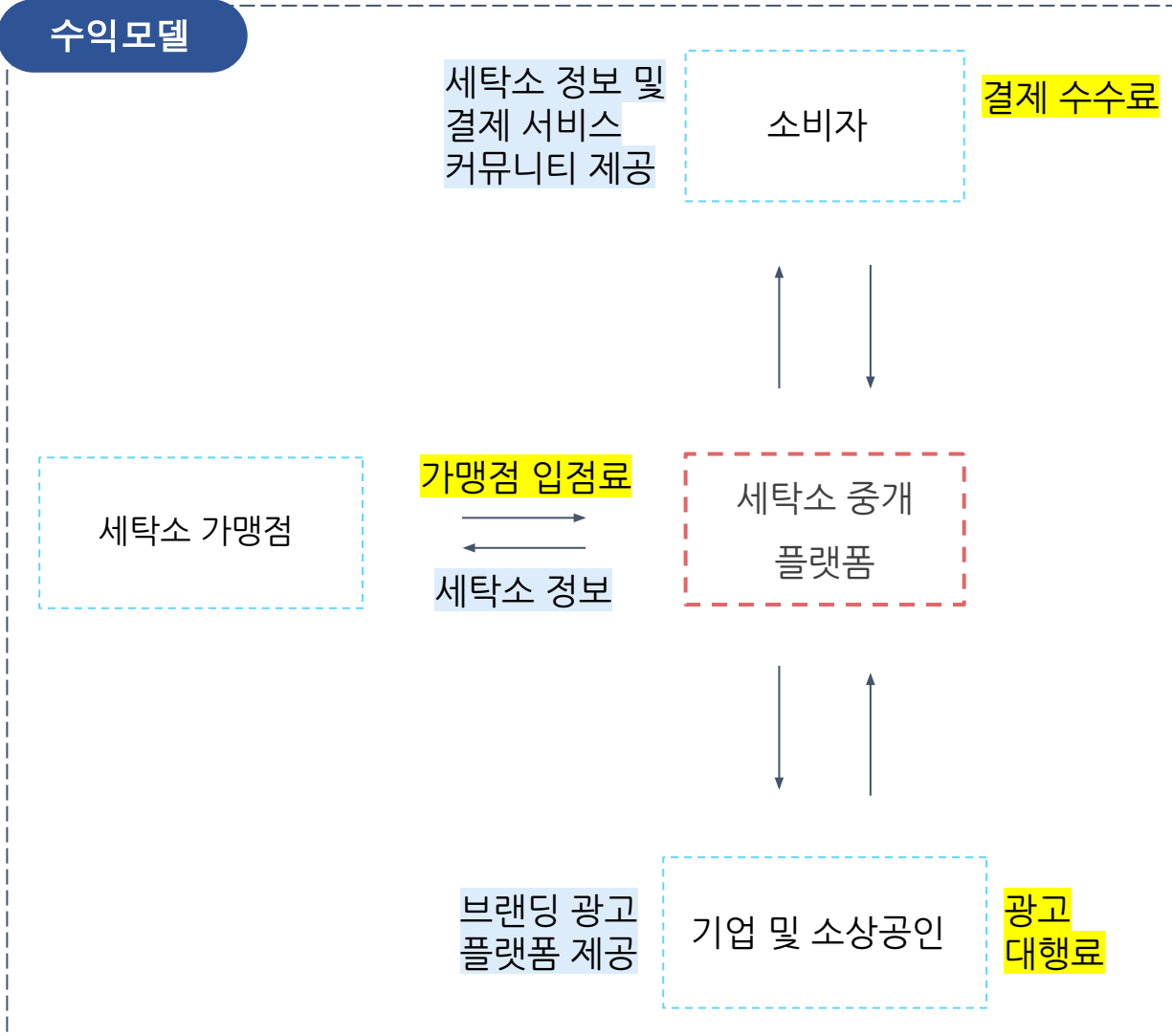
01

contents



비즈니스 모델

수익모델



비즈니스 모델

- ✓ 온라인을 통해 오프라인의 잠재고객을 끌어오는 **O2O 중개 플랫폼**
- ✓ 이용자 수를 늘려 **광고 수익 가치 높임**
- ✓ 충분한 이용자 수 유지시 **가맹점 입점료**
- ✓ 결제 서비스 이용시 **0.5%의 결제 수수료**



02



contents



아키텍처



구분	소프트웨어	버전
Language	HTML	HTML 5
	CSS	CSS 3
	<u>Javascript</u>	ECMAScript 2020
	Python	3.8.3
IDE	Visual Studio Code	1.57.1
Web Framework	Django	3.2.4
API	<u>Kakao API</u>	-
버전 관리	Git	2.32.0.windows.1
Library	argon2-cffi	20.1.0
	<u>qrcode</u>	7.1
	haversine	2.3.1
	pandas	1.2.4



03



contents



상세 기능 설명

[로그인](#) / [로그아웃](#) / [회원가입](#) / [마이페이지](#)

회원 가입

[세탁소 찾기](#)[커뮤니티](#)[Q&A](#)[로그인](#)

로그인

로그인하여 편한 세탁 라이프를 즐겨보세요.

ID

Password

[아이디 찾기 비밀번호 찾기](#)☐ 로그인 유지

로그인

소셜 로그인

Facebook
로그인Google
로그인[회원가입을 하시겠습니까? 가입하기](#)

FLAUNDRY

이용약관

시행일자: 2021년 07월 07일

제 1 조 목적

1. 이 약관은 주식회사 FLAUNDRY(이하 "회사")에서 제공하는 서비스에 접속과 사용에 의해서 업로드 및 다운로드 되어 표시되는 모든 정보, 텍스트, 이미지 및 기타 자료를 이용하는 이용자(이하 "회원")와 서비스 이용에 관한 권리 및 의무와 책임사항, 기타 필요한 사항을 규정하는 것을 목적으로 합니다.

제2조 약관의 게시와 효력, 개정

- ① 회사는 서비스의 가입 과정에 본 약관을 게시합니다.
- ② 회사는 관련법에 위배되지 않는 범위에서 본 약관을 변경할 수 있습니다.
- ③ 회원은 회사가 전함에 따라 변경하는 약관에 동의하지 않을 권리가 있으며, 이 경우 회원은 회사에

☐ 이용약관에 동의합니다.

개인정보 수집 및 이용

시행일자: 2021년 07월 07일

FLAUNDRY(이하 "회사" 또는 "FLAUNDRY"이라고 함)은 통신비밀보호법, 전기통신사업법, 정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 등 정보통신서비스제공자가 준수하여야 할 관련 법령상의 개인정보보호 규정을 준수하며, 관련 법령에 의거한 개인정보취급방침을 정하여 이용자 권익 보호에 최선을 다하고 있습니다.

본 개인정보취급방침은 다음과 같은 내용을 담고 있습니다.

이용약관 동의



03



contents



상세 기능 설명

[로그인](#) / [로그아웃](#) / [회원가입](#) / [마이페이지](#)

회원 가입

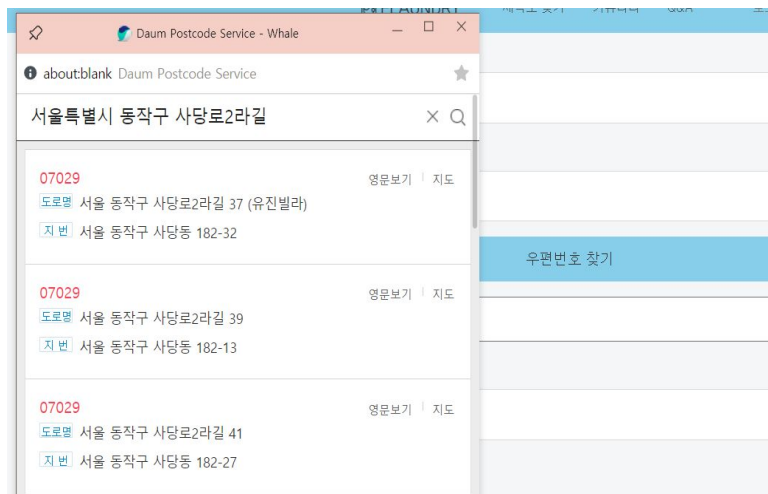
비밀번호

..

비밀번호 재확인

..

비밀번호가 일치하지 않습니다.



회원가입 데이터 유효성 검사 및 주소 검색

user_pw

필터

\$argon2id\$v=19\$m=102400,t=2,p=8\$0jNsLIG0+7qwsIRXxjYcaw\$hypLpO119bgHO8bo1bvQdA

비밀번호 해시함수 암호화

user_lat

user_lng

필터

필터

37.4751167643372

126.991091154027

사용자 위치 위도 경도 변환(WSG84)



03



contents



상세 기능 설명

[로그인](#) / [로그아웃](#) / [회원가입](#) / [마이페이지](#)

비밀번호 찾기

가입 시 입력하셨던 이메일과 전화번호를 입력해주세요

비밀번호 찾기

☆ [비밀번호 찾기] FLAUNDRY 에서 발급된 임시 비밀번호입니다.

보낸사람 **VIP** <kokoritaaa7@gmail.com>

받는사람 <jhpark92@naver.com>

고객님의 임시 비밀번호는 QOK17Qz입니다
로그인 후 마이페이지에서 비밀번호를 변경해주세요.



03



contents



상세 기능 설명

검색 기능

“ 서비스에 등록된 코인세탁소를 기준으로 **검색어 / 체크박스** 결과를 사용자에게 보여준다. ”

키워드 검색



메인 화면에서 키워드 검색,
django의 Q함수를 이용하여 DB 조회 후 키워드를 포함하는 모든 코인 세탁소 정보를 찾는다.
그 후, 현재 사용자의 위치를 기반으로 가장 가까운 코인세탁소 정보를 화면에 출력한다.

카카오 API



상세 검색 페이지에서 주소 검색,
카카오 로컬 AP와 haversine 라이브러리를 사용하여
반경 2km 이내에 서비스에 등록된 코인세탁소를 출력한다.



contents



상세 기능 설명

검색 기능

키워드 검색

127.0.0.1:8000/board/main/

앱 Gmail YouTube Maps TISTORY 점프 투 파이썬 금융 데이터 분석을... 1) 파이썬과 알고리... Node.js Baekjoon 프로그래머스 지도

읽기 목록

FLAUNDRY

세탁소 찾기

커뮤니티

Q&A

디디



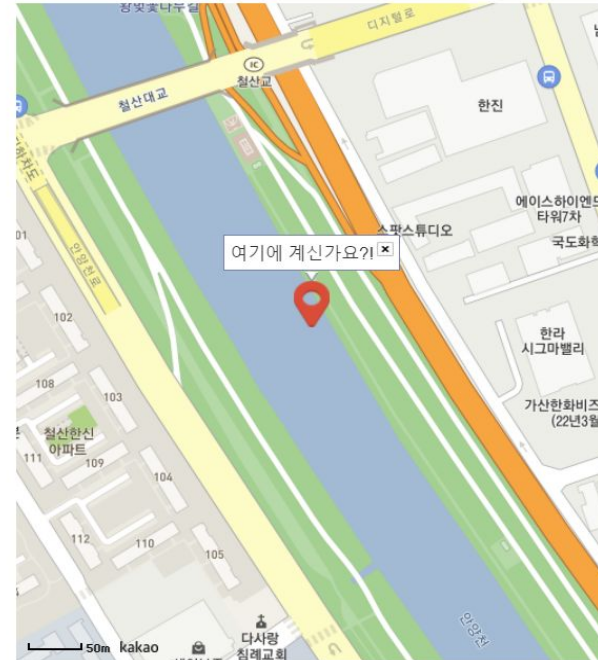
코인 세탁소 위치 찾기

나에게 적절한 코인 세탁소를 찾아보세요.

코인 세탁소 찾기

강남

검색





03

contents



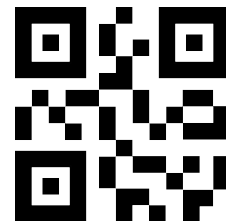
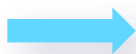
상세 기능 설명 결제 기능

“ 사용자는 등록된 **카드정보**와 **카카오페이 QR**을 연동하여 간편결제 서비스를 이용할 수 있다. ”



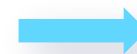
사용자 **카드정보** 등록

결제 버튼 클릭



카카오페이 **QR 코드** 생성

QR 코드 스캔



모바일 **카카오페이** 실행
결제 완료



오프라인 결제 : 일반 카드 결제

온라인 결제 : 카카오페이 QR 간편 결제



03



contents



상세 기능 설명

게시판

문의사항

Email

jhpark92@naver.com

질문 내용

문의사항이 있습니다.

혹시 결제 취소는 가능한가요?

전송

1:1 문의 사항

[문의사항] jhpark92@naver.com 받은편지함 x



kokoritaaa7@gmail.com

나에게 ▾

문의사항이 있습니다.

혹시 결제 취소는 가능한가요?

← 답장

→ 전달

관리자에게 이메일로 문의사항 전달



03



contents



상세 기능 설명

게시판

FLAUNDRY					
세탁소 찾기 커뮤니티 Q&A 디디					
게시판					
글번호	제목	작성자	해시태그	날짜	조회수
1	도래미파울라시도	히히히	#도래미 #건반	2021-07-07 오후 13:32	9
2	오늘도 글을 작성합니다	히히히	#해시 #태그 #해시태그	2021-07-07 오전 10:50	4
3	글쓰기 테스트	닉넴	#해시 #해시태그 #하이	2021-07-07 오전 10:39	14
4	글쓰기 테스트입니다	hahaha	#해시태그 #태그 #FLAUNDRY	2021-07-07 오전 00:01	10
5	asdf	히히히	#a #a #ddd #dddddd	2021-07-06 오후 20:51	14
6	ddd	히히히	#d #daaa	2021-07-06 오후 20:51	7
7	하나	히히히		2021-07-06 오후 20:49	4

검색어 입력

검색

게시판					
글쓰기					
글번호	제목	작성자	해시태그	날짜	조회수
1	오늘도 글을 작성합니다	히히히	#해시 #태그 #해시태그	2021-07-07 오전 10:50	4
2	글쓰기 테스트	닉넴	#해시 #해시태그 #하이	2021-07-07 오전 10:39	14
3	글쓰기 테스트입니다	hahaha	#해시태그 #태그 #FLAUNDRY	2021-07-07 오전 00:01	10

해시

검색

1

게시판 해시태그 조회

1. 아이디, 비밀번호를 찾고 싶습니다.

2. 탈퇴하고 싶은데 가능한가요?

3. 아이디를 변경하고 싶은데 가능한가요?

4. 가게에 점원은 있나요?

5. 세탁하는 동안 외출해도 괜찮나요?

괜찮습니다. 하지만 세탁 후 방치는 다른 고객에게 피해가 되므로 세탁 종료 시간에 반드시 돌아오실 수 있도록 협조 바랍니다. 혼잡시에는 기계에서 꺼낸 후 대기하시는 다른 고객님의 이용하실 수 있습니다.

123

FAQ



04



contents



기대 효과 및 보완점

📌 기대 효과

시장성

기존에 없던 서비스 제공을 통해 **시장 선두주자**로서의 위치를 확보와 선점우위 효과를 얻을 수 있음

수익 모델

중계 서비스 플랫폼으로서 입점료, 광고 수익등을 통해 **수익 창출** 가능

Network

플랫폼 이용 고객 간의 Network를 형성하여 시장 점유의 **경쟁력** 확보

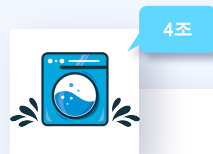
📌 보완점

소셜 로그인

사용자 입장에서 **편리함** 증가, 사업자 입장에서 **SNS 마케팅** 활용 가능

컨텐츠 수 확보

서비스 제공 지역을 확대하여 전국 코인세탁소 가맹점과 사용자의 **서비스 이용률** 높임



감사합니다.

코인 세탁소 플랫폼 서비스

GitHub : <https://github.com/HyunCheolNam/miniproject2.git>