

07 PJT

은행 검색 페이지 구현

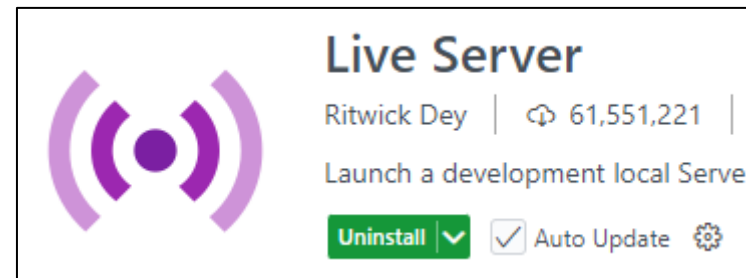
챕터의 포인트

- [도전] 은행 검색 페이지 구현
- 제출

[도전]
은행 검색 페이지 구현

| 공통 요구사항

- **Kakao Map API**를 활용하여 은행 검색 페이지를 구현합니다.
 - 사실, 은행이 아닌 다른 장소도 검색이 가능합니다 😊
- HTML 과 순수 JavaScript(바닐라 JS) 를 활용하여 구현합니다.
 - 이번 프로젝트는 vscode 의 Live Server 확장 프로그램으로 HTML 을 실행해야 합니다.
- .gitignore 파일을 추가하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않도록 합니다.
- 명시된 요구사항 이외에는 자유롭게 작성해도 무관합니다.



필수 extension

| 요구 사항

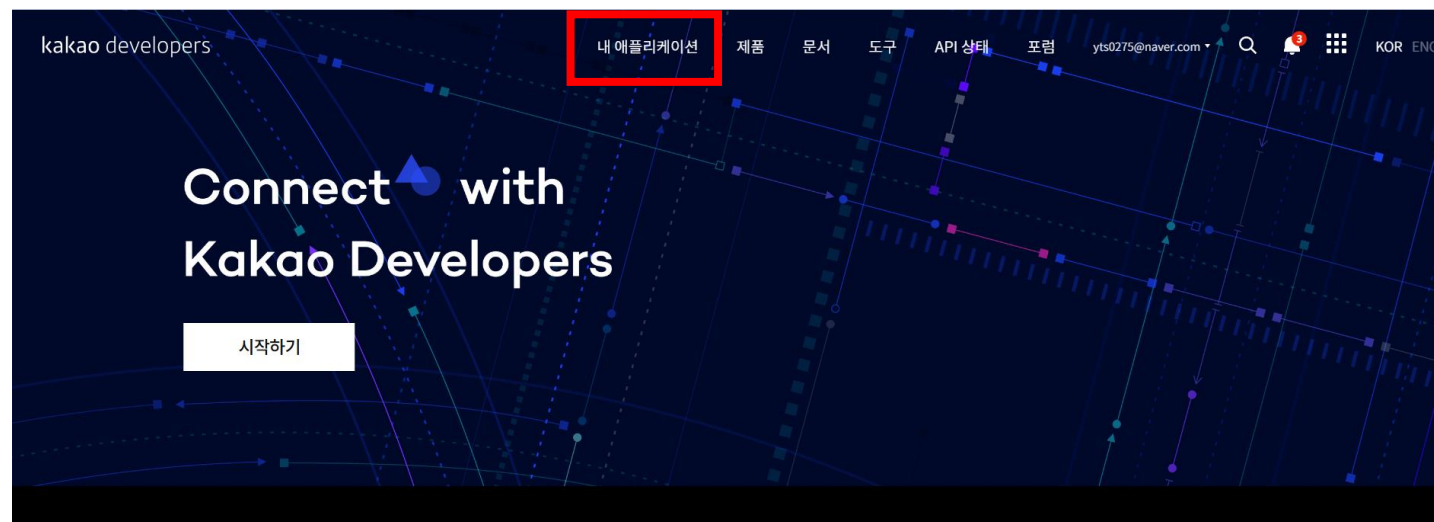
- A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)
- B. 지도 출력하기
- C. 은행 찾기 기능 UI 구현
- D. 은행 찾기 기능 지도에 적용하기
- E. [도전] 카카오 모빌리티 API 를 활용한 경로 출력

A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)

- 카카오 지도를 프로젝트에서 활용하기 위해서 등록 및 API 키를 발급 받아야 합니다.

1. [Kakao Developers](#) 에 접속 및 로그인 진행

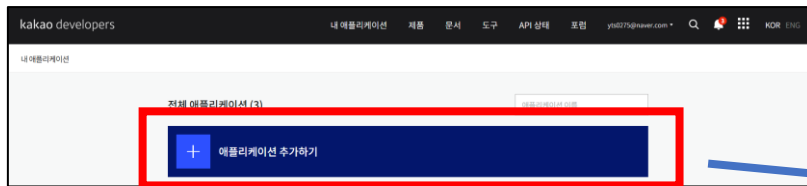
- 내 애플리케이션 클릭



페이지 접속 화면 (시기에 따라 다를 수 있습니다.)

A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)

2. 애플리케이션 추가하기



추가하기 버튼 클릭 시
우측 화면이 뜹니다.

애플리케이션 추가하기

앱 아이콘 이미지 업로드 파일 선택
JPG, GIF, PNG
권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름 pjt08_project

회사명 ssafy **모두 자유롭게 작성합니다.**

카테고리 지도/내비게이션

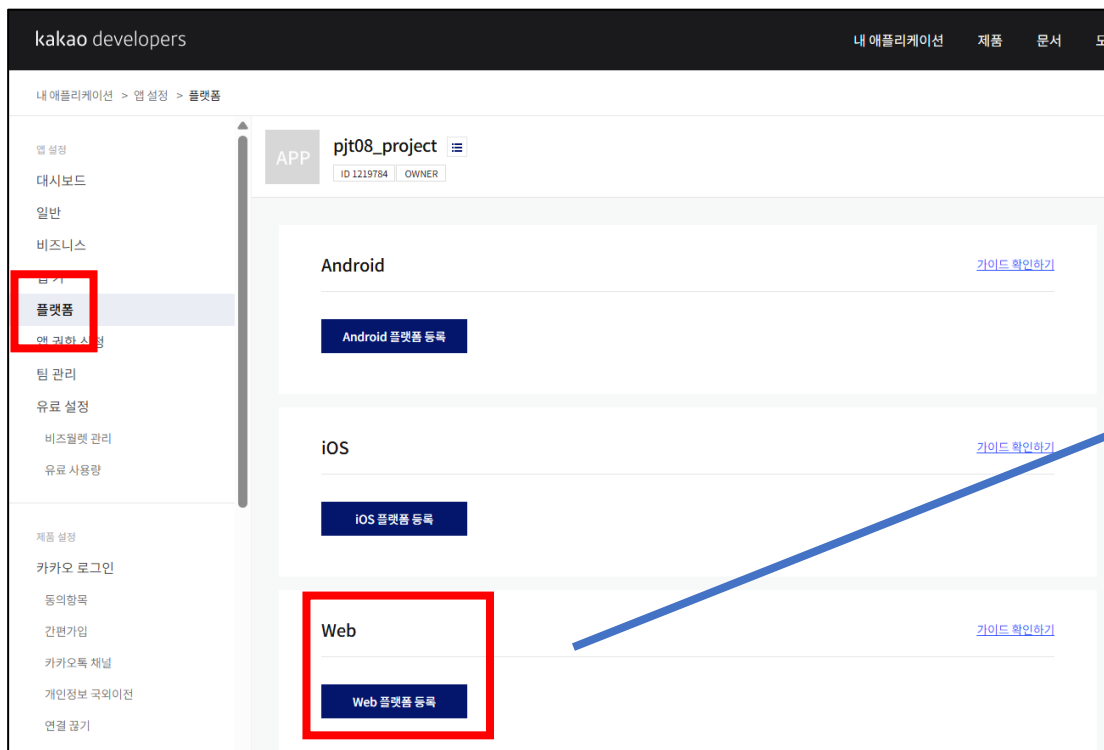
☒ 서비스 이용이 제한되는 카테고리, 금지된 내용, 금지된 행동 관련 운영정책을 위반하지 않는 앱입니다.

취소 저장

A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)

3. 플랫폼 등록

- 좌측 메뉴에 플랫폼 클릭 후 하단의 Web 플랫폼 등록 클릭



Web 플랫폼 등록

사이트 도메인

- JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오맵, 메시지 API 사용시 등록이 필요합니다.
- 여러개의 도메인은 줄바꿈으로 추가해주세요. 최대 10개까지 등록 가능합니다. 추가 등록은 포럼 (데브톡)으로 문의주세요.
- 경로를 포함하여 도메인을 입력한 경우, 경로는 제외되고 도메인만 등록됩니다.
- 예시: (O) <https://example.com> (X) <https://www.example.com/mypage>

<http://127.0.0.1:5500/>

Live Server 기본 주소인
<http://127.0.0.1:5500/> 입력

기본 도메인

기본 도메인은 첫 번째 사이트 도메인으로, 카카오톡 공유와 카카오톡 메시지 API를 통해 발송되는 메시지의 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

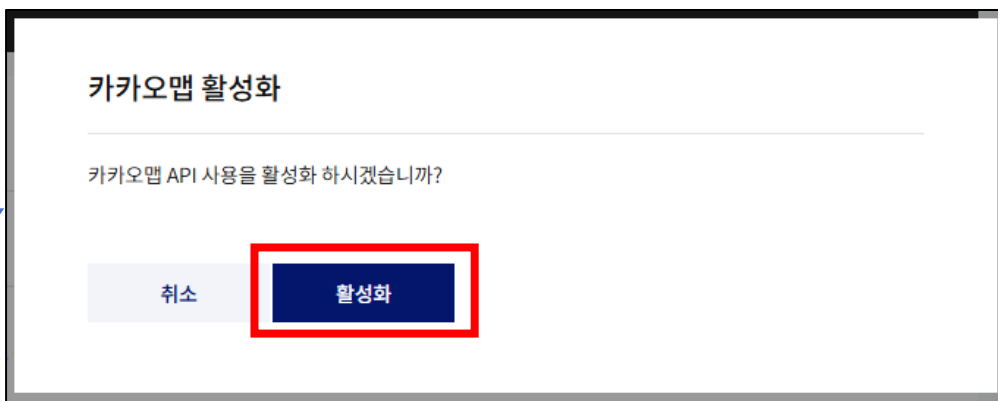
<http://127.0.0.1:5500>

[취소](#) [저장](#)

A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)

4. 카카오맵 활성화 설정

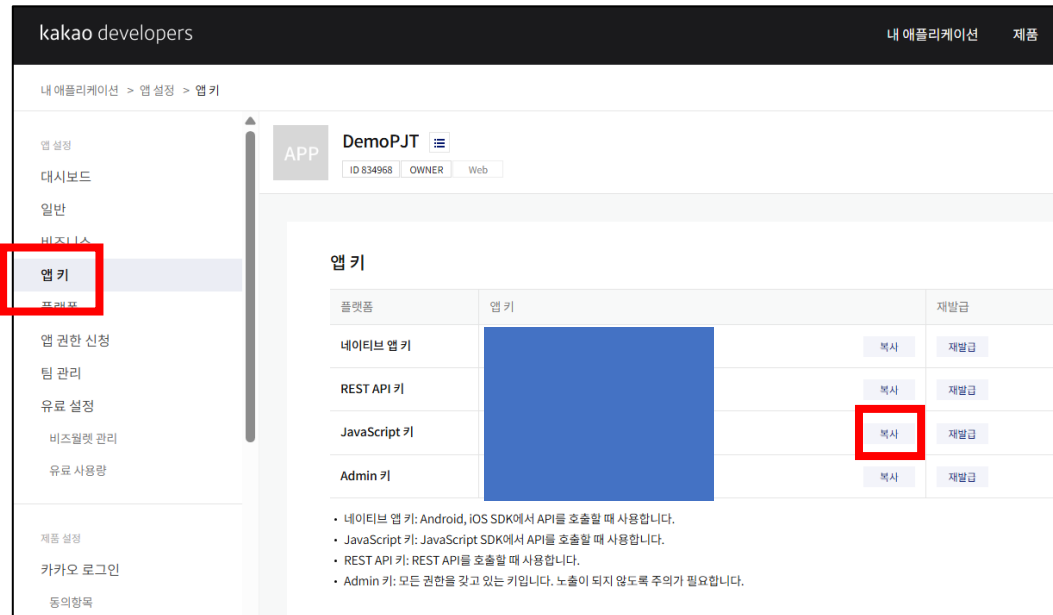
- 좌측 메뉴의 카카오맵 탭에서 활성화 설정을 해줍니다.
- 이미 다른 플랫폼에서 카카오맵 활성화가 되어 있으면 따로 추가적인 신청을 해야 합니다.



A. 사전 준비 (카카오 지도 API 등록 및 API KEY 발급)

5. API KEY 복사하기

- 좌측 앱 키 탭을 클릭하여 **JavaScript 키**를 복사합니다.
- 제공된 `apikey.js` 에 작성합니다.



apikey.js

```
JS apikey.js
Project > 13기 > pjt09 > JS apikey.js > ...
1  const config = {
2    |    apiKey: "본인의 api key",
3  }
4
5  export default config;
```

B. 지도 출력하기

- 지도를 페이지에 출력합니다.
- [카카오 MAP API 공식 문서](#)를 보면서 진행합니다.
- 중심 좌표를 강남역으로 설정합니다
 - 위도: 37.49818
 - 경도: 127.027386



결과 예시 화면

C. 은행 찾기 기능 UI 구현 (1/2)

- 지도 좌측에 은행을 검색할 수 있는 UI 를 구성합니다.
- 제공된 data.js 를 읽어와 활용합니다.
 - data.js: 전국 광역시/도, 시/군/구, 은행 정보가 작성되어 있습니다.
 - 이 중 특정 지역과 은행을 선택할 수 있도록 드롭 다운으로 구성합니다.

결과 예시 화면



C. 은행 찾기 기능 UI 구현 (2/2)

은행 찾기

광역시 / 도
광역시 / 도를 선택하세요 ▼

시 / 군 / 구
시 / 군 / 구를 선택하세요 ▼

은행
은행을 선택하세요 ▼

찾기

선택 전

은행 찾기

광역시 / 도
광역시 / 도를 선택하세요 ▼

서울특별시
부산광역시
대구광역시
인천광역시
광주광역시
대전광역시
울산광역시
경기도
강원도
충청북도
충청남도
전라북도
전라남도
경상북도
경상남도
제주도
세종시

광역시/도 선택

은행 찾기

광역시 / 도
광역시 / 도를 선택하세요 ▼

시 / 군 / 구
시 / 군 / 구를 선택하세요 ▼

은행을 선택하세요 ▼

시/군/구
(광역시/도 선택 전)

은행 찾기

광역시 / 도
서울특별시 ▼

시 / 군 / 구
시 / 군 / 구를 선택하세요 ▼

강남구
강동구
강북구
강서구
관악구
광진구
구로구
금천구
노원구
도봉구
동대문구
동작구
마포구
서대문구
서초구
성동구
성북구
송파구
양천구

시/군/구
(광역시/도 선택 후)

은행 찾기

광역시 / 도
광역시 / 도를 선택하세요 ▼

시 / 군 / 구
시 / 군 / 구를 선택하세요 ▼

은행
은행을 선택하세요 ▼

국민은행
신한은행
우리은행
하나은행
산업은행
농협
새마을금고
신협
우체국
기업은행
부산은행
대구은행
광주은행
경남은행
전북은행
제주은행
수협

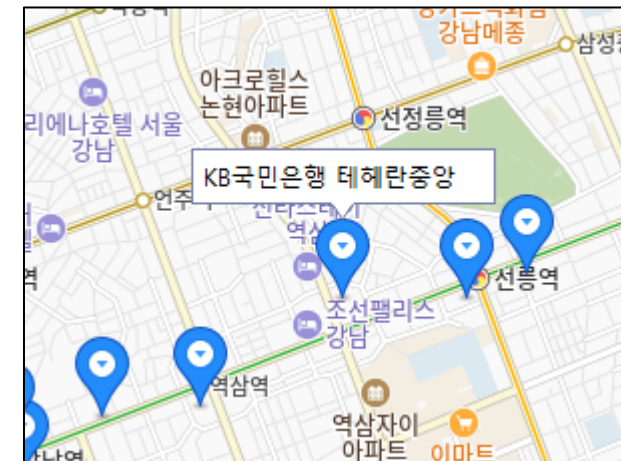
은행 선택

D. 은행 찾기 기능 지도에 적용하기

- 검색 조건을 모두 선택한 후 찾기 버튼 클릭 시 해당 은행만 검색하여 지도에 마커를 표시합니다.
- 마커를 클릭하면 우측 사진 과 같이 인포윈도우를 출력합니다.



검색 완료 화면



마커 클릭 시

| E. [도전] 카카오 모빌리티 API 를 활용한 경로 출력 (1/2)

- 길찾기 API 를 활용하여 목적지까지 경로 안내 정보를 출력합니다.
- 모빌리티 API 는 별도로 사용 승인 및 API KEY 를 발급 받아야 합니다.
- 검색 결과 리스트에서 특정 장소를 클릭하면 경로를 출력하도록 구성합니다.
- 출발지는 멀티캠퍼스 역삼으로 설정합니다.
 - 위도: 37.5012743
 - 경도: 127.039585
- [카카오 모빌리티 공식 문서](#)와 생성형 AI 를 통해 다양한 기능을 직접 구현합니다.

E. [도전] 카카오 모빌리티 API 를 활용한 경로 출력 (2/2)

- 결과 예시 화면



제출

| 제출 시 주의사항

- 제출기한은 금일 18시까지입니다. 제출기한을 지켜 주시기 바랍니다.
- 반드시 README.md 파일에 단계별로 구현 과정 중 학습한 내용, 어려웠던 부분, 새로 배운 것들 및 느낀 점 등을 상세히 기록하여 제출합니다.
 - 단순히 완성된 코드만을 나열하지 않습니다.
- 위에 명시된 요구사항은 최소 조건이며, 추가 개발을 자유롭게 진행할 수 있습니다.
- <https://lab.ssafy.com/> 에 프로젝트를 생성하고 제출합니다.
 - 프로젝트 이름은 '프로젝트 번호 + pjt' 로 지정합니다. (ex. 07_pjt)
- 반드시 각 반 담당 교수님을 Maintainer 로 설정해야 합니다.