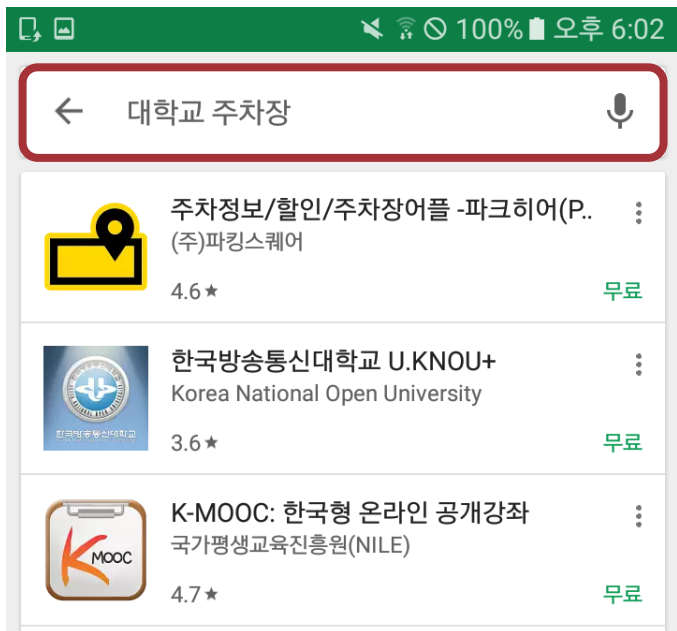




서울여자대학교 주차

SWU-

## 프로젝트 기획배경



차량 유입이 많은 대학 캠퍼스.  
입학식, 졸업식, 기숙사 입사 및 퇴사, 입시 철에는  
특히 주차난을 겪는다.

한국에는 존재하지 않는 대학교 주차장 어플리케이션

특히, 서울여자 대학교 주차장 정보는  
학교 홈페이지나 커뮤니티에도 나와있지 않다.

	SCAU 스마트 캠퍼스-디지털서울문화예.. 디지털서울문화예술대학교	⋮
	2.1 ★	무료
	대림대학교 전자출결시스템 이후재	⋮
	1.5 ★	무료
	계명대학교 계명대학교	⋮
	3.3 ★	무료

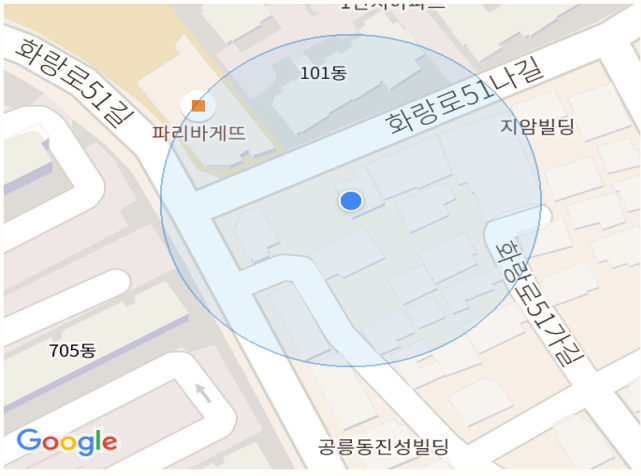
- Q. 어디가 비어 있는지 알았다면 멀더라도 다른 빈 공간에 주차를 했을 텐데..!
- Q. 주차공간이 없으면 없다고 말이라도 해줬으면 좋겠다.
- Q. 요금은 어디서 알 수 있지?
- Q. 학생은 할인이 되나? 일반인은?

학교 주차 정보, 좀 더 빠르고 쉽게 알 수 있는 방법 없을까?

## 화면 구성 및 기능\_메인 화면



\$
서울여대 주차장
W



서울여자대학교에 오신것을 환영합니다!

### 학교 도착 전

현재 내가 있는 주소를 알려준다.

내 위치에서부터 서울여대 정문과 후문까지 얼마나 남았는지 실시간으로 거리를 측정해준다.

현재위치 : 대한민국 서울특별시 노원구 공릉2동 120-35

서울여대 정문까지 '402m' 남았습니다.

서울여대 후문까지 '134m' 남았습니다.

▶ 주차장 이용시간 : 07:00 ~ 23:00  
▶ 영업시간 후 출차 시 영업시간 내 발생한 요금은 추후징수  
☎ 주차 문의: 02-970-5775

서울여자대학교 홈페이지

클릭 시 서울여자 대학교 홈페이지로 들어간다.



서울여대 주차장



알람메시지

서울여대 후문근처에 도착하셨습니다!!

학교 도착 직전

서울여대 정문이나 후문의 50m반경으로 접근하면

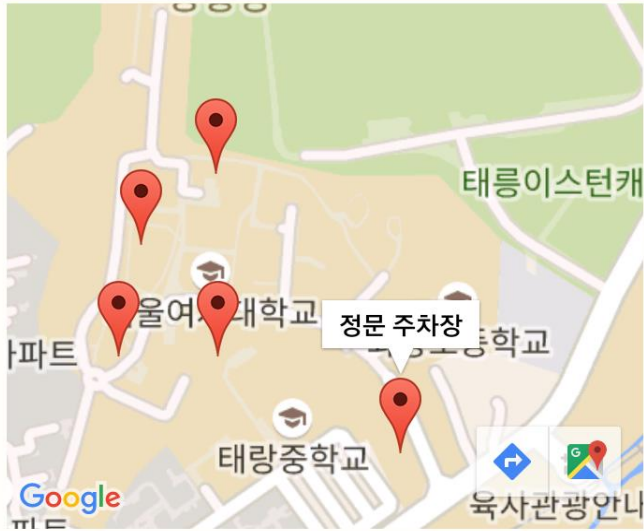
진동과 함께 알림 메시지가 화면에 표시되며  
곧 캠퍼스에 도착함을 알려준다.



# 화면 구성 및 기능\_주차장 마크



## \$ 서울여대 주차장 WY

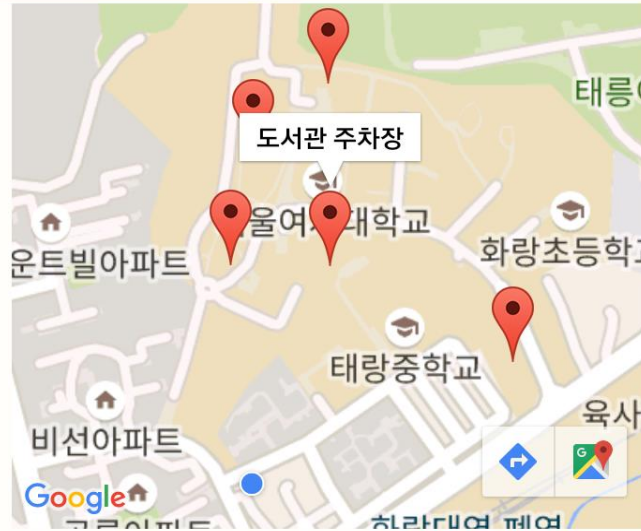


정문 주차장

주소: 서울특별시 노원구 공릉2동 27-1

주차장 가용공간: 1/40

## \$ 서울여대 주차장 WY

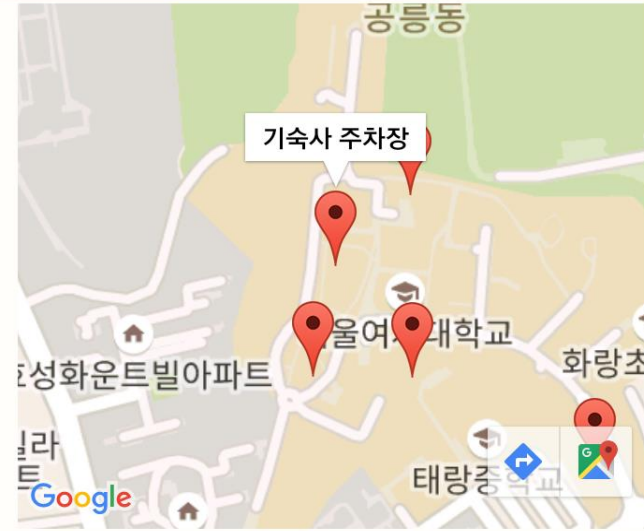


도서관 주차장

주소: 서울특별시 노원구 공릉2동 117-1

주차장 가용공간: 5/80

## \$ 서울여대 주차장 WY



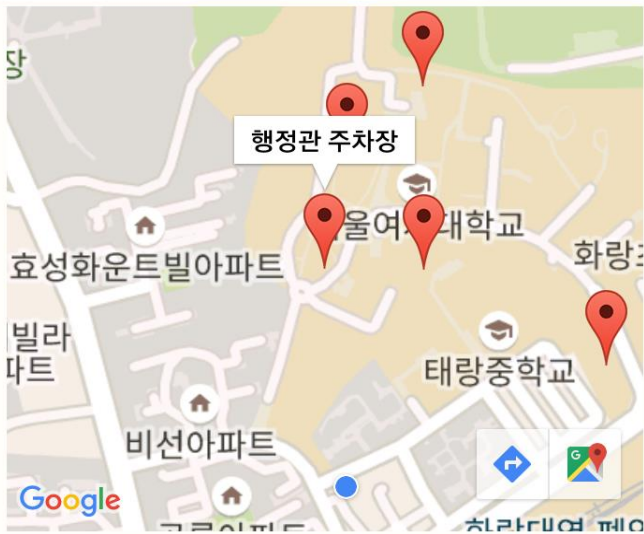
기숙사 주차장

주소: 서울특별시 노원구 공릉2동 126-3

주차장 가용공간: 0/60



서울여대 주차장

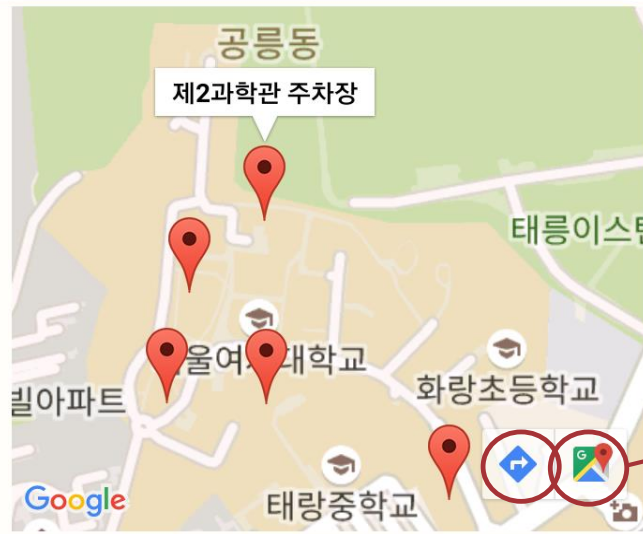


행정관 주차장

주소: 서울특별시 노원구 공릉2동 126-1

주차장 가용공간: 19/70

서울여대 주차장



제2과학관 주차장

주소: 서울특별시 노원구 공릉2동 126

주차장 가용공간: 15/50

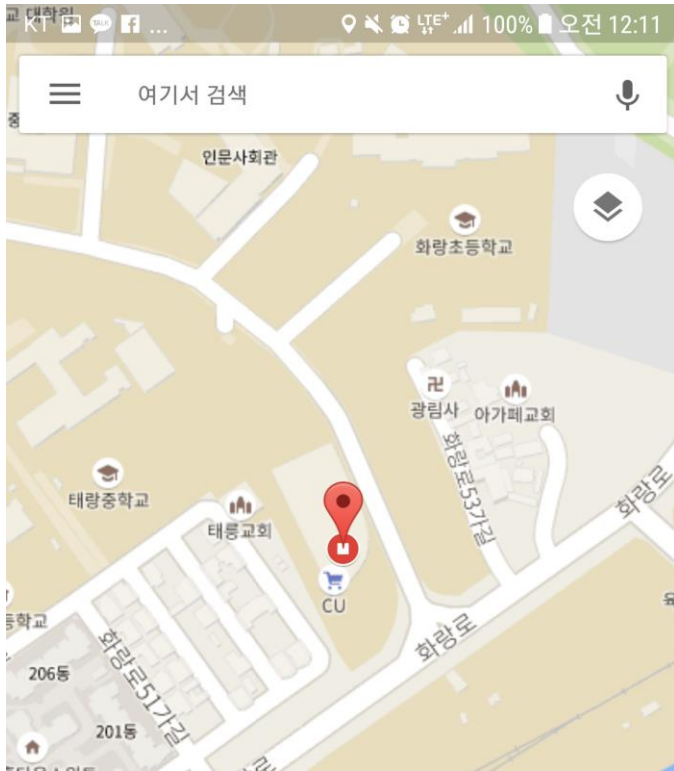
서울여자대학교 내에 들어서면  
캠퍼스 내 존재하는 주차장들이  
동시에 나타난다.

클릭 시 구글지도 또는 네비게이션  
앱으로 들어갈 수 있다.

특정 주차장을 선택하면,  
주차장 전경 사진과 함께  
주차장에 대한기본정보와  
비어 있는 주차공간 수가 표시된다.

# 어플리케이션 Park

멀티미디어학과  
2014111614 배혜원  
지도교수: 엄성용 교수님



구글 지도  
&  
구글 길 찾기 화면

현재 위치에서 해당 주차장까지의  
이동 경로와 소요시간을 알 수 있다.



### 정문 주차장

서울여대 주차장앱 제공 • 15분

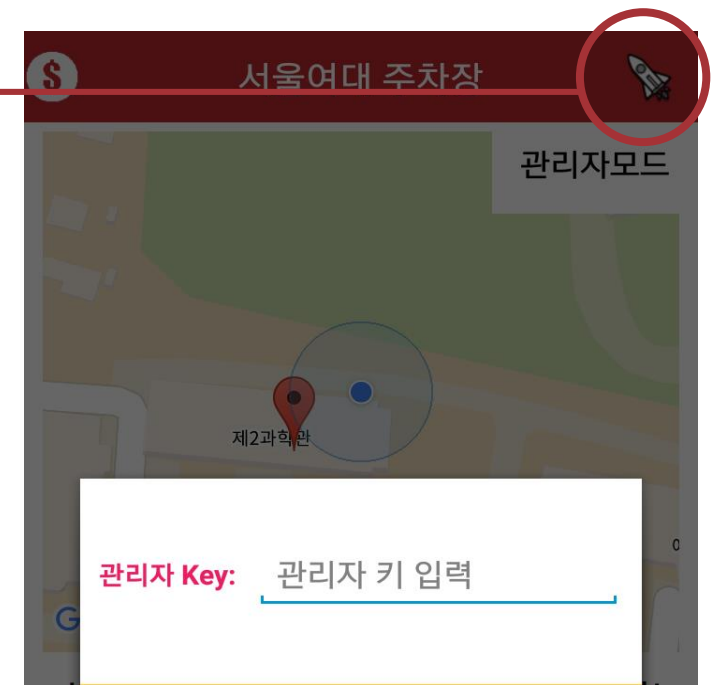
① 추가 정보



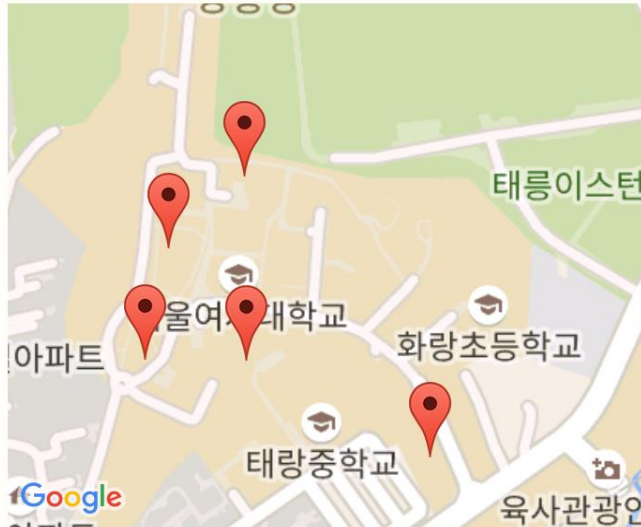
## 화면 구성 및 기능\_관리자 모드

서울여대 심볼마크를 클릭하면  
관리자 모드로 들어갈 수 있다.

여러 가지 센서나 장비를 이용하여 실시간으로  
주차현황 파악은 비용이 너무 많이 들기에,  
주차장을 관리하는 요원들을 현장에 배치하여  
주차현황 입력하게 하는 방식을 적용한다.



서울여대 주차장



관리자 모드

[정문] 주차장공간: 1 수정

[제2과학관] 주차 공간: 15 수정

[기숙사] 주차 공간: 0 수정

[행정관] 주차 공간: 19 수정

[도서관] 주차 공간: 5 수정

확인

현재위치 : 대한민국 서울특별시 노원구 공릉2동 126

서울여대 정문까지 '493m' 남았습니다.  
서울여대 후문까지 '508m' 남았습니다.

- ▶ 주차장 이용시간 : 07:00 ~ 23:00
- ▶ 영업시간 후 출차 시 영업시간 내 발생한 요금은 추후징수
- ☎ 주차 문의: 02-970-5775

[서울여자대학교 홈페이지](#)

관리자 모드는 지정된 관리인만이  
들어갈 수 있게 비공개 코드가 주어진다.  
즉, 허용되지 않은 사용자는 들어갈 수 없다.

비공개 코드를 입력하고 맞는 코드가 들어오면  
관리자 모드로 전환된다.  
관리자 모드에서 주차 가용공간을 입력할 수 있다.



달러 그림의 버튼을 클릭하면  
서울여자대학교 주차장  
요금 페이지가 나온다.

서울여자 대학교 시간 당 주차요금이  
자세하게 명시되어 있어 직접 서울여자  
대학교 정문으로 찾아가지 않아도 요금  
을 알 수 있다.



### 서울여대 주차장 요금



#### 서울여자대학교 시간 당 주차요금

\* 외부인 : 입차 후 30분까지 -> 1000원  
이후 10분 당 -> 500원 추가

\* 본교학생/재직자 : 종일 -> 1500원

- ① 입차 후 요금 정산소 출차시간 기준 10분간 무료
- ② 일요일/공휴일은 무료
- ③ 8:30 ~ 9:30은 교통 혼잡으로 인해 10분 무료 없음

본 시스템은 서울여자대학교 방문자에게  
주차장의 위치와 빈 주차 공간 정보,  
해당 주차장까지의 이동경로를 제공

주차에 따른 불편을 최소화

타 대학 캠퍼스에도 확대 적용 가능

추후에는 각종 센서와 장비 등 소규모,  
저비용 장비를 사용하여 주차장의 가용  
공간을 자동으로 파악하도록  
개선하는 작업 필요

캠퍼스 뿐만 아니라  
아울렛, 백화점과 같은  
대형 주차 공간에도 확대 적용 가능