

# **宮금환 이야기**

**02분반 컴퓨터학과  
20151024 윤지윤**

# INDEX

**1 개요**

**2 각 기능 설명**

**3 개선 방향**

**4 시연 영상**

**5 개발 환경 및 사용 기술**

# 1 개요

## “ 조선의 궁궐 탐사 앱 ”

조선의 궁궐들은 미학적 가치를 세계적으로 인정받은  
우리나라의 문화 유산

**BUT,**

현재 궁궐들에 대해 가시적 · 체계적으로 정리된 앱이  
존재하지 않음



〈궁금한 이야기〉 앱 개발을 통해 역사 문화재에 대한  
접근성 향상과 역사 대중화에 앞장서고자 함



## 2 각 기능 설명

### ① 조선의 궁궐 정보 제공

- 5대 궁궐의 관람 정보
- 5대 궁궐의 역사적 배경
- 각 궁궐의 전각에 대한 정보
- 위치와 가는 방법

### ② 주변 편의 시설 정보 제공

- 음식점, 박물관, 편의점, 주차장

### ③ 기타 추가 기능

- 방문한 궁궐의 후기 기록
- 기록한 후기 SNS (카카오톡) 공유
- BGM (Background Music) 재생

# ① 조선의 궁궐 정보 제공



메인 화면에 5대 궁궐 리스트 표출

각 항목 선택 시, 선택한 궁궐에 대한 역사적 배경 사실 제공  
(String.xml 에 작성)

### ■ BUILDINGS

: 해당 궁궐의 전각들에 대한 세부 정보 확인

### ■ INFORMATION

: 해당 궁궐 관람 정보 확인 (String.xml 에 작성)

### ■ SURROUNDINGS

: 해당 궁궐의 위치와 현재 위치에서 가는 방법 확인

: 주변 편의 시설 정보 확인

# ① 조선의 궁궐 정보 제공



## BUILDINGS

: 전각 이름 / 사진 / 설명

문화재청 Open API 활용

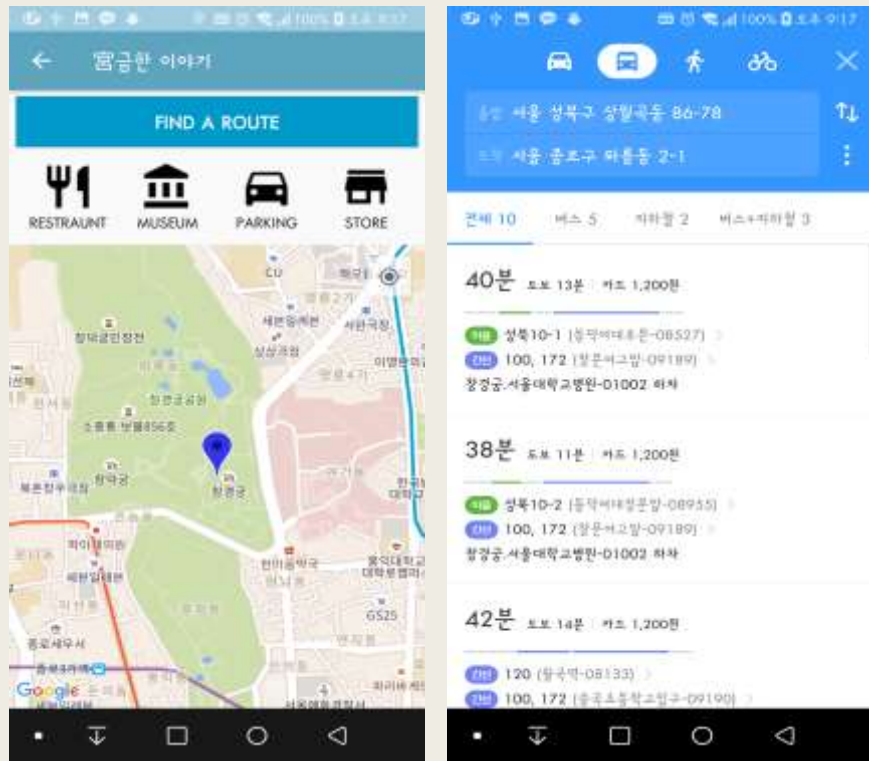
[https://www.cha.go.kr/html/HtmlPage.do?pg=/publicinfo/pbinfo3\\_0301.jsp&mn=NS\\_04\\_04\\_02](https://www.cha.go.kr/html/HtmlPage.do?pg=/publicinfo/pbinfo3_0301.jsp&mn=NS_04_04_02)



## INFORMATION

: 해당 궁궐 관람 정보 확인 (String.xml 에 작성)

# ① 조선의 궁궐 정보 제공



## SURROUNDINGS

: 해당 궁궐의 위치를 구글 지도 상에 표출 (파란색 marker)

: FIND A ROUTE 버튼 터치 시

‘카카오 맵’ 어플로 연결 (미 설치 시에는 PLAY STORE  
‘카카오 맵’ 설치 페이지로 연결됨)

현재 나의 위치를 인식하여 출발지에, 선택한 궁궐의 위치를  
도착지에 자동 입력함

‘카카오 맵’ 어플을 이용하여 현재 위치에서 선택한 궁궐까  
지의 (차량 대중교통 / 도보) 길 찾기 수행

*DEFAULT 는 대중교통으로 설정되어 있음*

### ② 주변 편의 시설 정보 제공



#### SURROUNDINGS 표출 화면에서

: RESTAURANT / MUSEUM / PARKING / STORE 각  
각의 버튼 터치 시

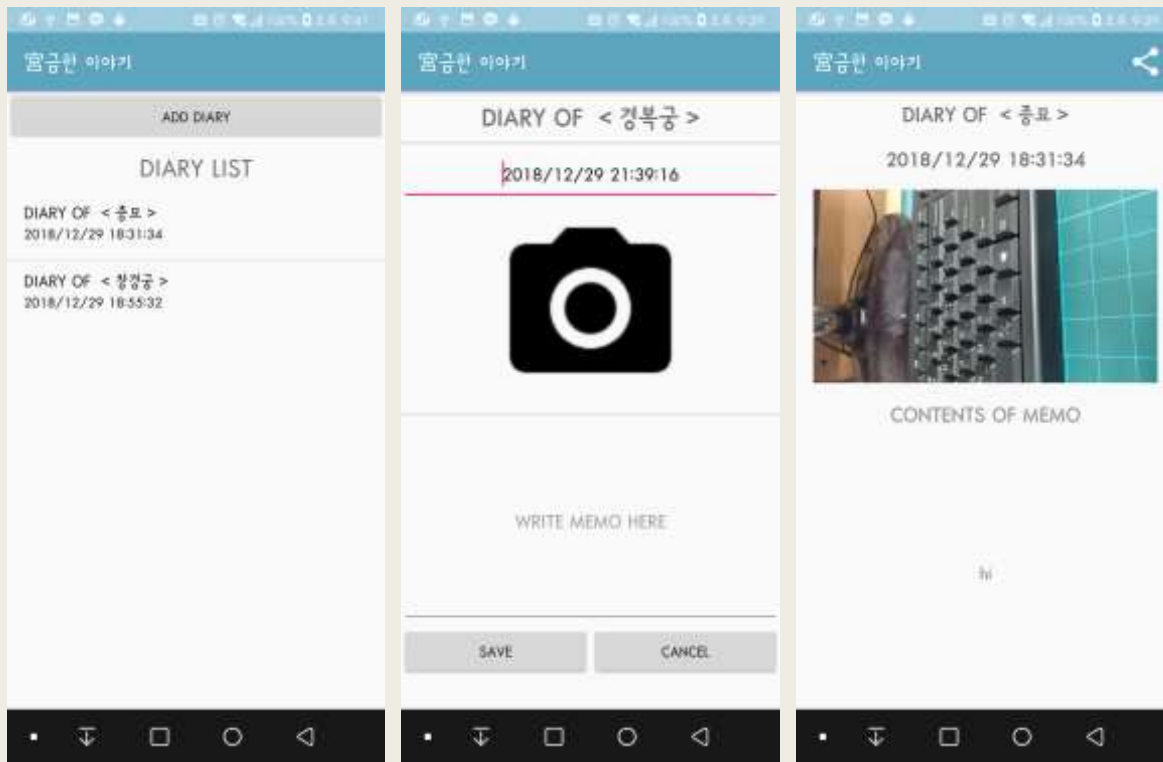
아래의 구글 지도 상에 선택한 공권 주변의 음식점 / 박물관 / 주차장 / 편의점의 위치가 나타남 (빨간색 Marker)

각각의 Marker 선택 시 해당 편의 시설의 세부 정보 확인  
가능

※ 각 버튼 선택 시 편의 시설 위치가 표시되기까지 약간의  
시간이 소요될 수 있음 ※



### ③ 기타 추가 기능



메인 화면에서 궁궐 선택 후

: 오른쪽 상단의 연필 모양 터치 시

작성하여 저장한 DIARY LIST를 확인 가능

: ADD DIARY 버튼 터치 시

후기 작성 화면 표출

카메라 아이콘 - 사진 촬영

SAVE - 핸드폰의 내부 저장소에 저장됨

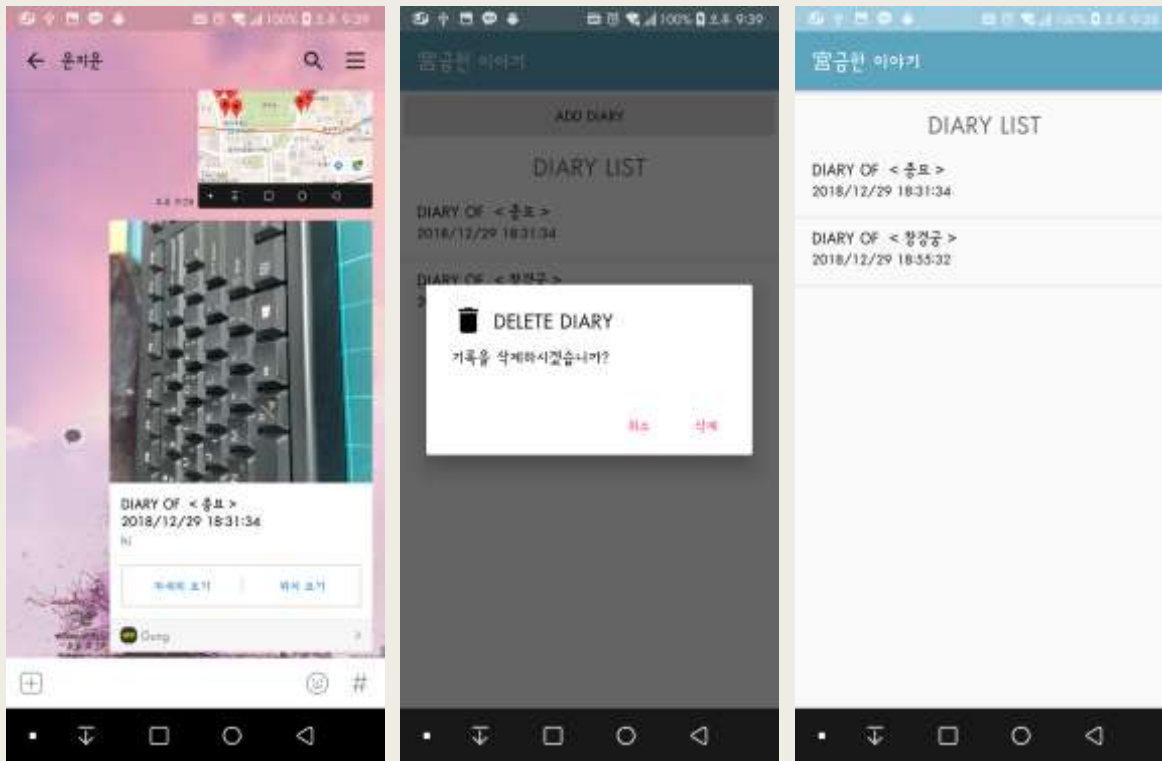
CANCEL - 작성이 취소됨

(촬영한 사진도 동시에 내부저장소에서 삭제됨)

: 리스트 항목 터치 시

해당 항목 내용 확인 가능

### ③ 기타 추가 기능



#### 메인 화면에서 궁궐 선택 후

: 리스트 항목 터치하여 해당 항목 내용 확인 화면에서 오른쪽 상단의 공유 버튼 터치 시

SNS (카카오톡) 공유

카카오톡에 공유된 내용 터치 시 (혹은 ‘자세히 보기’ 선택 시)  
〈궁금한 이야기〉 앱으로 연결 됨

: 리스트 항목 롱터치 시

해당 항목 삭제 가능

: 메인 화면 오른쪽 상단의 리스트 아이콘을 터치할 경우에도 DIARY LIST 확인 가능

### ③ 기타 추가 기능



#### 앱의 시작과 동시에

: BGM (Background Music) 자동 재생

곡이 다 끝난 후에도 반복 재생됨

: 메인 화면 하단의 버튼을 통해 컨트롤 (재생 / 일시정지 / 정지) 가능

+ 모든 화면에서 <- (Back) 버튼을 통해 이전 화면으로 돌아갈 수 있음

# 3 개선 방향

- 카카오톡에 공유된 템플릿 터치 시
  - 앱으로 연결되는 과정에서 메인 화면이 아닌 DIARY LIST의 해당 항목으로 바로 연결될 수 있도록 Activity Cursor 개선
- 사진, 음악 등의 콘텐츠에 대한 저작권 확인
- BGM 컨트롤 기능 추가
  - 여러 곡 재생
  - 재생 탐색 바 추가 등

## 4 시연 영상

*<https://drive.google.com/open?id=1PA0D3IA4Gbkrqw5xjFs9KG9Is1x0IbPz>*

# 5 개발 환경 및 사용 기술

OS	Windows10
Language	Java (Android Studio)
Tech	문화재청 공공 데이터 Open API 카카오 지도 API / 카카오톡 API Google Map API