宮금한 이야기

02분반 컴퓨터학과 20151024 윤지윤

INDEX

- 1 개요
- 2 각기능설명
- 3 개선 방향
- 4 시연 영상
- 5 개발 환경 및 사용 기술

1 개요

" 조선의 궁궐 탐사 앱 "

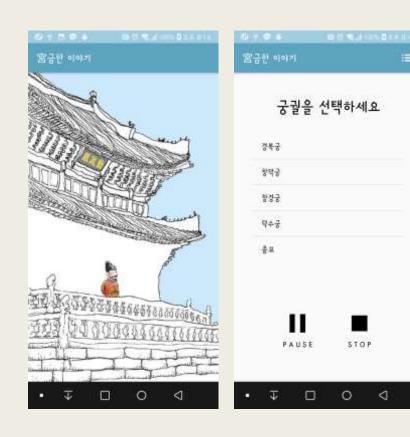
조선의 궁궐들은 미학적 가치를 세계적으로 인정받은 우리나라의 문화 유산

BUT,

현재 궁궐들에 대해 가시적·체계적으로 정리된 앱이 존재하지 않음



〈宮금한 010f7l〉 앱 개발을 통해 역사 문화재에 대한 접근성 향상과 역사 대중화에 앞장서고자 함



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

① 조선의 궁궐 정보 제공 ② 주변 편의 시설 정보 제공

- 음식점, 박물관, 편의점, 주차장

③ 기타추가기능

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

① 조선의 궁궐 정보 제공

5 7 9 4 B 5 4 2 (17) 0 1 4 9 1	Steel services
富금반이야기 ः	← 宮금반 이야기 🧪
궁궐을 선택하세요	경복궁
경복공	
창약공	
창영공	
역수공	No.
÷а.	경독궁은 조선 장도 세일의 법급합니다. 축으로 폭락인을 자대에 따라 법합고 정문인 강화를 합부하는 넓은 목표기대(제공)의 세종화가 필최해, 함부한 반당(사용) 도가 제회의 공항이기도 합니다. 1395년 제품 이성에가 정신하다, 1392년 설팅 제반으로 몸에 접어졌다가, 고층 재원 1867년 중인 체험습니다.
PAUSE STOP	궁물 반에는 왕의 반작들이 경우 시설, 분족들의 생활 공간, 유식을 위한 유한 유건이 조절되었습니다. 교한 왕이의 중국, 세지의 동궁, 고통이 만든 건강을 중 궁물만에 다시 이미 작은 궁동이 폭장하게 유언 곳이기도 있니다. 그러나 말에 강설시에 거의 대부분의 건물들을 끌어하여 근실권 등 급히 일본 중실 건물만 남았고, 조선 운동부 장사를 제어 궁물 이미를 거려여었습니다. 대형의 1990년부터 본격적인 목안 이었어 프린터의 운동부 건물을 원제하고 홍배를 양의를 복임하였으며, 왕의 왕이의 유민, 동궁, 건강궁, 바란전 말면의 모습을 되었고 있습니다.
• I 🗆 O d	• ¥ B O <

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*

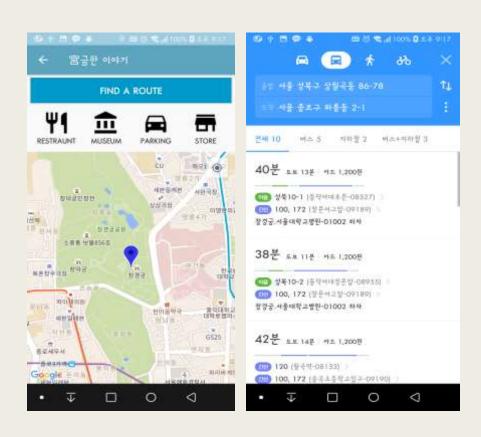
https://www.cha.go.kr/html/HtmlPage.do?pg=/publicinfo/pbinfo3_0301.jsp&mn=NS_04_04_04_02



INFORMATION

: 해당 궁궐 관람 정보 확 인 (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

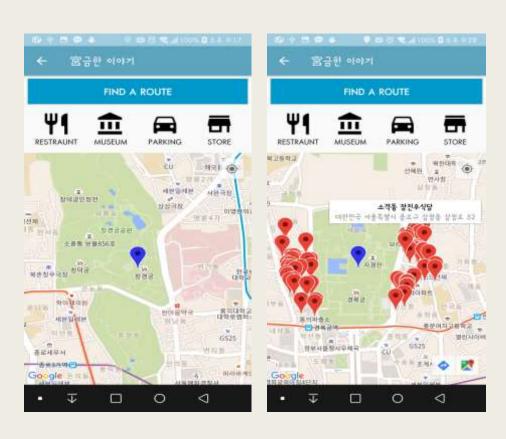
' 카카오 맵 '설치 페이지로 연결됨)

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

' 카카오 맵 ' 어플을 이용하여 현재 위치에서 선택한 궁궐까지의 (차량 대중교통 / 도보) 길 찾기 수행

DEFAULT 는 대중교통으로 설정되어 있음

② 주변 편의 시설 정보 제공



SURROUNDINGS 표출 화면에서

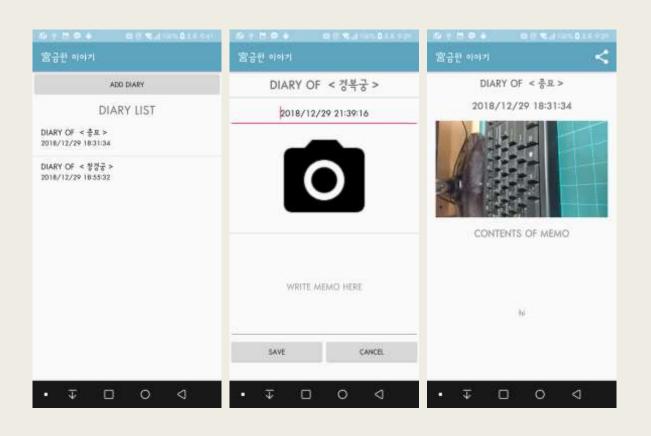
: RESTRAUNT / MUSEUM / PARKING / STORE 각 각의 버튼 터치 시

아래의 구글 지도 상에 선택한 궁궐 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 기타추가기능



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

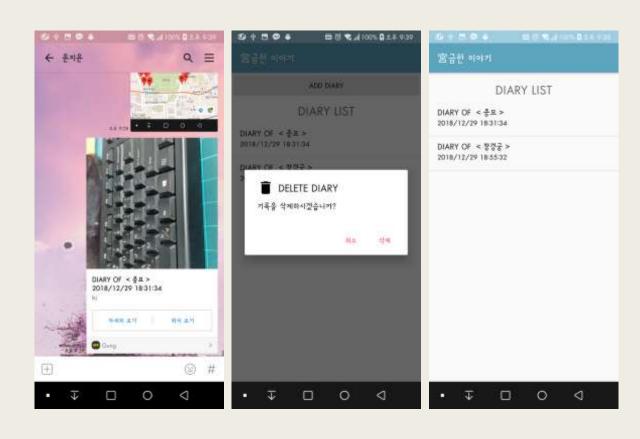
CANCEL – 작성이 취소됨

(촬영한 사진도 동시에 내부저장소에서 삭제됨)

: 리스트 항목 터치 시

해당 항목 내용 확인 가능

③ 기타추가기능



메인 화면에서 궁궐 선택 후

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

SNS (카카오톡) 공유

카카오톡에 공유된 내용 터치 시 (혹은 '자세히 보기 '선택 시) 〈宮금한 이야기〉앱으로 연결 됨

: 리스트 항목 롱터치 시

해당 항목 삭제 가능

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

③ 기타추가기능



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 <u>DIARY LIST의 해당 항목으로 바</u> 로 연결될 수 있도록 Activity Cursor 개선
- 사진, 음악 등의 컨텐츠에 대한 저작권 확인
- BGM 컨트롤 기능 추가
 - 여러 곡 재생
 - 재생 탐색 바 추가 등

4 시연 영상

https://drive.google.com/open?id=1PA 0D3IA4Gbkrqw5xjFs9KG9Is1x0IbPz

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