

스크립트언어기획발표

# 이행이행

경마정보어플리케이션

2018182053 최이랑  
2019180030 이양희

# 기획의도

## 서울경마

### 출전정보

- 출전상세정보 >
- 금주의 진기록 >
- 출전내역 >
- 기승불가기수 >
- 출전등록현황 >
- 최강팀 선발전 >
- 새벽조교영상(대상경주) >
- 오늘의경주(PDF) >
- Easy Race(PDF) >
- 경주로 현황 >
- 경주로 구조 >

## 출전상세정보

[홈](#) >
[서울경마](#) >
[출전정보](#) >
[출전상세정보](#)

- ☑ 중계경주 출전표는 금주의경마 메뉴에서 보실 수 있습니다.
- ☑ 지난 경주 자료입니다.

### 일자별 경주정보

순	경주일자	경주	등급	거리	편성	출전	경주명	출발시각	비고	오늘의경주 (pdf파일)
1	2021/05/08 (토)	1	국6등급	1000M	12두	11두	일반	11:00		
2	2021/05/08 (토)	2	국6등급	1200M	12두	12두	일반	12:00	분할	
3	2021/05/08 (토)	3	국6등급	1200M	13두	12두	일반	13:20	분할	
4	2021/05/08 (토)	4	국5등급	1400M	12두	12두	일반	14:20		
5	2021/05/08 (토)	5	국5등급	1200M	13두	13두	일반	15:20		
6	2021/05/08 (토)	6	국4등급	1200M	13두	13두	일반	16:20		
7	2021/05/08 (토)	7	혼4등급	1700M	12두	12두	일반	17:25		
8	2021/05/08 (토)	8	국3등급	1800M	14두	14두	일반	18:00		
9	2021/05/09 (일)	1	국6등급	1200M	9두	9두	일반	10:45	분할	
10	2021/05/09 (일)	2	국6등급	1200M	10두	10두	일반	11:10	분할	
11	2021/05/09 (일)	3	국6등급	1300M	11두	11두	일반	11:40	분할	
12	2021/05/09 (일)	4	국6등급	1300M	12두	11두	일반	12:45	분할	
13	2021/05/09 (일)	5	국4등급	1400M	14두	14두	일반	13:50		
14	2021/05/09 (일)	6	혼3등급	1400M	12두	12두	일반	14:45		
15	2021/05/09 (일)	7	혼4등급	1200M	14두	14두	일반	15:40		
16	2021/05/09 (일)	8	국5등급	1300M	10두	10두	일반	16:35		
17	2021/05/09 (일)	9	국5등급	1700M	12두	12두	일반	17:30		
18	2021/05/09 (일)	10	2등급	1800M	13두	12두	일반	18:00		

대한 마사회에서 제공하는 정보나

데이터의 양은 많지만,

한번에 정보 확인이 어려워

창을 옮기는 등의 불편함을 감수해야 했다.

이러한 불편함을 해결하고자

한 창에 경기 기록과

그에 대한 말의 정보를

한번에 확인하는 앱을 기획하였다.



# 앱 소개

앱 이름	이HING이HING
앱 목적	한국 마사회에서 제공한 정보들을 한 화면안에 확인 가능할 수 있도록 하는 것
연동 기능	Gmail, telegram, google maps
타겟층	마사회에서 정보를 받아 경마를 하는 사람들
개발 언어	Python, C++
개발기간	5주



# 앱 소개

경마 정보 어플리케이션 - 이항이항

로고

경기 검색

경기 내용

경마 결과

경마 정보

600

800






# 앱 소개

경마 정보 어플리케이션 - 이형이형

지역  년  월  일





경마가 열리는 지역 / 경기 연도/월/일을 통해 검색을 하면  
해당 지역과 날짜 그날의 온도와 습도와 같은 날씨를 표시한다.



또한 오른쪽의 지도 버튼을 클릭하면  
해당 경마가 열린 지역의 지도를 확인할 수 있다.



# 앱 소개

1번 우승마	검색
2번 우승마	검색
3번 우승마	검색
4번 우승마	검색
5번 우승마	검색
6번 우승마	검색

말 정보



승률

경기를 검색하면 해당 경기에 참가 했던 말의 순위대로 표시한다.

검색 버튼을 누르면 말의 세부정보(이름/주인/성별 등...)가 표시된다.

오른쪽에는 말의 승률과 이 정보를 Gmail과 Telegram으로 보낼 수 있는 버튼이 있다.



# 개발방법

## 1. 한국마사회 경주기록 정보

### 기본정보

데이터명	한국마사회 경주기록 정보 <span>상세설명</span>		
서비스유형	REST	심의여부	자동승인
신청유형	개발계정   활용신청	처리상태	승인
활용기간	2021-04-29 ~ 2023-04-29		

### 서비스정보

참고문서	<a href="#">API4 한국마사회 경주기록 정보.docx</a>
데이터포맷	XML
End Point	http://apis.data.go.kr/B551015/API4
API 환경 또는 API 호출 조건에 따라 인증키가 적용되는 방식이 다를 수 있습니다. 포털에서 제공되는 <b>Encoding/Decoding</b> 된 인증키를 적용하면서 구동되는 키를 사용하시기 바랍니다. * 향후 포털에서 더 명확한 정보를 제공하기 위해 노력하겠습니다.	
일반 인증키 (Encoding)	1a8cZW0M7%2Fe8K0nqop%2F6hpgUEA5m90%2FhA32zzbPX0B8yhbu8lv3BkLF3FenyNklMdGuQA2vTI%2BFVeNTXQKLzA%3D%3D
일반 인증키 (Decoding)	1a8cZW0M7/eE8K0nqop/6hpgUEA5m90/hA32zzbPX0B8yhbu8lv3BkLF3FenyNklMdGuQA2vTI+FVeNTXQKLzA==

### 활용신청 상세기능정보

NO	상세기능	설명	일일 트래픽	미리보기
1	전국 경주기록 정보	서울, 부산경남, 제주 경마장에서 시행된 경주정보 (경주일자, 경주번호, 경주거리, 부담구분, 상금, 순위, 출전마정보, 구간별기록, 경주기록)	10000	<span>확인</span>

## 필요한 정보

경주일자

경주번호

시행 경마장

## 얻을 수 있는 정보

순위

출전마명 / 출전마번

상금



# 개발방법

## 2. 한국마사회 경주마 상세정보

### 기본정보

데이터명	한국마사회 경주마 상세정보	상세설명	
서비스유형	REST	심의여부	자동승인
신청유형	개발계정   활용신청	처리상태	승인
활용기간	2021-05-12 ~ 2023-05-12		

### 서비스정보

참고문서	<a href="#">API8 한국마사회 경주마 상세정보.docx</a>
데이터포맷	XML
End Point	http://apis.data.go.kr/B551015/API8
API 환경 또는 API 호출 조건에 따라 인증키가 적용되는 방식이 다를 수 있습니다. 포털에서 제공되는 <b>Encoding/Decoding</b> 된 인증키를 적용하면서 구동되는 키를 사용하시기 바랍니다. * 향후 포털에서 더 명확한 정보를 제공하기 위해 노력하겠습니다.	
일반 인증키 (Encoding)	1a8cZWOM7%2Fe8KOnqop%2F6hpgUEA5m90%2FhA32zzbPXOB8yhbU8lv3BklF3FenyNklMdGuQA2vTI%2BFVeNTXQKLzA%3D%3D
일반 인증키 (Decoding)	1a8cZWOM7/eE8KOnqop/6hpgUEA5m90/hA32zzbPXOB8yhbU8lv3BklF3FenyNklMdGuQA2vTI+FVeNTXQKLzA==

### 활용신청 상세기능정보

NO	상세기능	설명	일일 트래픽	미리보기
1	경주마 상세정보	서울, 부산경남, 제주 경마장의 현역 경주마 정보 (마명, 마번, 조교사명, 통산 1위 횡수등)	10000	확인

## 필요한 정보

마명 / 마번

시행 경마장

## 얻을 수 있는 정보

경주마 출생일

부마 정보

출전 횡수

통산 순위권 횡수 / 1년 순위권 횡수





# 개발방법

## 3. 한국마사회 마주 정보

### 기본정보

데이터명	한국마사회 마주 정보 <span>상세설명</span>		
서비스유형	REST	심의여부	자동승인
신청유형	개발계정   활용신청	처리상태	승인
활용기간	2021-04-29 ~ 2023-04-29		

### 서비스정보

참고문서	<a href="#">API14 한국마사회 마주 상세정보.docx</a>
데이터포맷	XML
End Point	http://apis.data.go.kr/B551015/API14
API 환경 또는 API 호출 조건에 따라 인증키가 적용되는 방식이 다를 수 있습니다. 포털에서 제공되는 <b>Encoding/Decoding</b> 된 인증키를 적용하면서 구동되는 키를 사용하시기 바랍니다. * 향후 포털에서 더 명확한 정보를 제공하기 위해 노력하겠습니다.	
일반 인증키 (Encoding)	1a8cZWOM7%2Fe8KOnqop%2F6hpgUEA5m90%2FhA32zzbPXOB8yhbu8lv3BkLF3FenyNklMdGuQA2vTI%2BFVeNTXQKLzA%3D%3D
일반 인증키 (Decoding)	1a8cZWOM7/eE8KOnqop/6hpgUEA5m90/hA32zzbPXOB8yhbu8lv3BkLF3FenyNklMdGuQA2vTI+FVeNTXQKLzA==

### 활용신청 상세기능정보

NO	상세기능	설명	일일 트래픽	미리보기
1	마주 정보	서울, 부산경남, 제주 경마장의 마주 정보 (마주명, 마주번호, 등록두수, 출주두수, 도착횟수, 상금 등)	10000	<span>확인</span>

## 필요한 정보

마주명

마주번호

시행 경마장

## 얻을 수 있는 정보

등록한 말 수

출전 횟수

통산 순위권 횟수 / 1년 순위권 횟수



# 개발일정

1주	공공 데이터 포털에서 정보 수집 및 기획 / github 주소 생성
2주	tkinter을 통한 전체적인 배치 및 리소스 작업
3주	tkinter와 공공데이터 포털의 데이터를 이용하여 배치 및 데이터 연동
4주	C++연동 / telegram 봇 구현
5주	gmail / google maps를 연동하여 최종 프로젝트 빌드