

# 제안서



## 모바일 앱 프로그래밍 2

### 2팀

프로젝트 명 : AI 및 빅데이터를 이용한 운세어플 제작

어플 명 : 크누 운세 (변경 가능)

---

## 팀 멤버



조운상 (조장)

2014097081

신재원

2014097049

박형석

2014097044

성진용

2014105046

## 협업

### KaKaoTalk

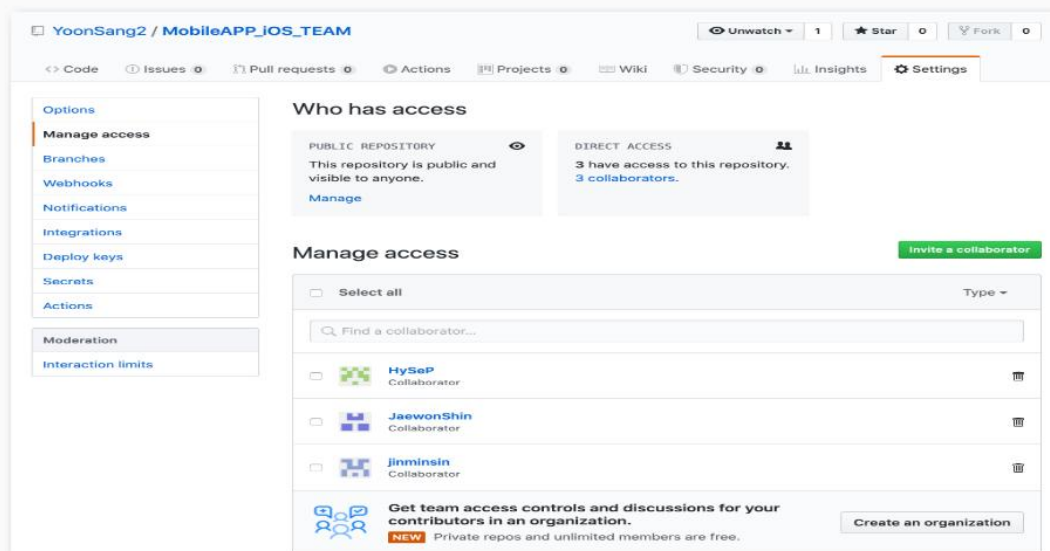


### Skype



## GitHub

[https://github.com/YoonSang2/MobileAPP\\_iOS\\_TEAM](https://github.com/YoonSang2/MobileAPP_iOS_TEAM)



## 기술 및 시장 조사



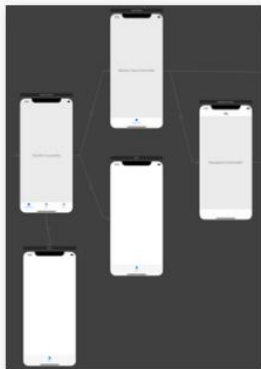
우리나라만큼 미래, 운, 심리 등에 관심이 많은 나라도 많지 않다.

실제, 운세 어플리케이션 '점신'은 지난해 같은 기간 대비 일일 이용자 수가 19% 증가했으며 최근 이용자들의 운세 이용 횟수 역시 일 평균 2.8회로 지난해(2.1회) 대비 높은 수치를 기록하고 있다고 밝혔다.

'점신'은 방대한 데이터와 무료 운세 서비스를 통해 운세 어플 중 가장 많은 다운로드를 기록한 어플 중 하나이다. '점신'은 최근 누적 다운로드 1000만을 기록하고 지난해 '구글플레이 베스트 오브 2018(Google Play Best of 2018)' 시상식에서 '올해를 빛낸 엔터테인먼트 앱'에 선정되기도 하는 등 운세 어플리케이션을 선도하는 어플 중 하나이다.

이용자의 생년월일을 토대로 사주, 토정비결, 궁합 등 다양한 운세를 제공하고 있으며 매일의 운세를 확인할 수 있는 '오늘의 운세'는 기존 오프라인 운세 서비스에선 사실상 불가능했던 콘텐츠로 가장 인기 있는 콘텐츠이다. 또, 관상, 연애인궁합 등 다양한 운세 콘텐츠를 제공하며 남녀노소 즐기는 어플로 자리매김 하고 있다.

## 구현 기능



### 네이게이션 및 제스처 설정

Tab Bar Controller, Master View Controller, Navigation Controller 를 이용하여 네비게이션 및 탭바 기능을 구현 또한, 슬라이드 등 제스처 기능 추가



### 운세 항목 리스트 및 선택

각 항목에 대해 다음 뷰로 넘어가도록 한다.

### 오늘의 운세 및 별자리 운세

내부, DB를 이용하여 각 입력 정보(생년월일, 이름)를 입력받아 오늘의 운세 및 별자리 운세를 출력하여 보여준다.



### AI를 이용한 관상 운세

각 관상에 대해 이미지를 구글링하여 이를 구글의 Teachable Machine을 이용하여 머신러닝을 시켜 웹프로그래밍의 js로 출력한 후 이를 HTML/CSS로 작성 후 iOS에서 WebViewKit 과 WKUIDelegate 를 이용하여 iOS내에 출력 후 이용할 수 있도록 한다. 또한 카메라 권한을 부여하여 갤러리뿐만 아니라 새로히 사진을 찍어 바로 관상을 확인할 수 있도록 한다.

## PROJECT SCHEDULE

