# 어플 기획서 작성 전에 고려해야 할 사항

## 왜 이 어플을 만드는가?

수의대 행정실과 학생들 사이의 강의실 예약 관련하여 편리함을 위함

### 과제 해결과 목표 달성을 위해 어떤 수단으로 어떤 조치를 할 것인가?

사용자 어플 : 안드로이드, ios 를 기반으로 어플리케이션으로 제작

안드로이드 스튜디오, kotlin, 등등 이용

관리자 프로그램 : 파이썬, Tkinter 를 이용하여 UI기반 프로그램 제작 , 웹으로 바꿀 수

있는 가능성이 있음

웹 : 자바스크립트, css, html 등을 이용할 예정

## 대상 사용자를 이해하고 있는가?

사용자 어플 : 수의대 학생들, 수의대 교수님들, 수의대 행정실 직원

관리자 프로그램 : 수의대 행정실 직원

웹 : 수의대 학생들, 수의대 교수님들, 수의대 행정실 직원

### 사용자의 속성 정보

수의대 학생 : 20~30 정도의 20대 초반 학생들이 다수, 어플리케이션 이용에 능숙함

수의대 교수님 : 인터넷, 어플 등 신기술에 능숙하지 않을 것으로 예상

-> 추가 설명 자료가 필요할 수도 있고, 조교를 통해서 진행이 가능하거나

행정실에서 처리하거나 다양한 대안이 있음

행정실 직원 : 관리자 프로그램에 대해서는 설명이 필요할 수 있으나 기본적으로

능숙하게 어플이나 프로그램을 이용할 것으로 예상

### 사용자가 지금 놓여져 있는 상황

수의대 학생 : 강의실 대여를 위해서는 행정실에서 수기로 신청서나 기록을

작성해야함

이 과정에서 이전에 있는 기록을 확인해야 하는 번거로움이 있고

날짜 별로 기록이 다르기 때문에 이전의 기록을 확인 하지 못했다면

중복으로 신청되는 경우가 발생할 수 있음

수의대 교수님 : 동일하지만 기본적으로 시간표에 따를 것으로 보임

행정실 직원 : 학생들이 중복으로 작성한 내용을 처리해야 함

기존에 엑셀로 데이터를 관리하다 보니 찾기나 관리 측면에서 어려움이 있음

자동으로 안되는 시간이나 중복되는 시간을 조절할 필요가 있음

### 사용자가 지금 곤란한 점

위와 같다.

### 사용자의 구체적인 요구

대관신청서 출력과 관련하여 일괄 출력 등 여러 기능이 필요함

후에 학교 시스템과 연동이 된다면 학생들이 이용하거나 행정실에 관리하기가 편리함

### 사용자의 유사한 응용 프로그램 / 서비스에 대한 인상

건국대학교 포탈?, 행정실 웹페이지, 호텔 예약 프로그램 (강의실 예약과 비슷)

기존에 해당 프로그램을 사용하고 있지 않기 때문에 새로운 프로그램이 들어오면

긍정적으로 받아들일 수 있는 편이다.

기능과 성능에 따라 다른 반응을 보일 수 있음

### 사용자의 인터넷 이용 상황

수의대 학생 : 사용률 높음

수의대 교수님 : 사용률 보통 예상

행정실 직원 : 사용률 높음 예상

## 사용자에게 가치를 제공하고 있는가?

### 사용자에게 혜택을 제공 기능이 있느냐

기존에 수기로 작성하는 시스템을 사용하지 않고 편리하게 이용 가능

코로나와 관련하여 대면하는 것이 불편한 시기에 적합한 시스템

### 정말 사용자의 요구를 충족시킬 것인가

실제 이용과 관련하여 다르겠지만 보통의 경우 요구를 충족시킬 가능성이 높아보임

추후 유지 보수 관련하여 협의가 필요함

# 개발 관련 어플 기획서 작성 포인트

## 네이티브 어플, 웹 어플?

아직 기획 단계이므로 고민 중인 부분 후에 협의를 통해서 결정할 예정

하이브리드 앱은 고려해 볼만한 정보라고 생각함

<https://m.blog.naver.com/lool2389/220908482525> // 하이브리드 앱 장단점

## 어느 플랫폼과 디바이스에 대응해야 하나?

기본적으로 안드로이드를 기준으로 개발을 시작하고 ios 의 경우 추후 경과를 보고 진행한다. 웹으로 대체할 경우 둘 다 해결이 됨

## 최소한 구현해야 할 기능은 무엇인가?

기획서 단계에서 명시할 예정

# 사업성과 관련 어플 기획서 작성 포인트

## “가치제공” 과 “수익” 의 균형이 잡혀 있는가?

수익보다는 실제 서비스를 제공하는 경험을 중요시 한다.

## 앱 용량은 얼마나 되나?

저장하는 데이터의 크기는 정확히 측정하기가 애매하지만 기본적으로 그렇게 크지 않은 편이다 대략 100Mb 이하일 것으로 예상

## 얼마나 사용되는 어플을 만들고 싶은가?

우선 기본적으로 수의대 학생들 대상하여 강의실을 자주 이용하는 학생들이나 교수님, 관련 직원들의 대부분이 사용하는 것을 목표로 하고, 추후에 건국대학교 전체의 학생, 교직원에게 이용 될 수 있도록 하면 좋을 것임

## 디자인과 사용성에 대한 개발자의 이해가 있나?

디자인적인 부분은 우선순위에 뒤쳐져 있으나 디자인과 관련하여 협업이 가능하다면 수정이 가능 할 수도 있다. 하지만 현재는 기본 mock up과 건국대학교 관련 페이지 등과 비슷하게 기획할 예정

<https://tagilog.tistory.com/752>