

\*물고기조\*

이승형2017243087

김혜빈2017243029

함예은2017243008

# 수강신청 알람앱

# 학교 정보 이용하기

## 개요

- 수강신청을 할 때마다 늘 수강 날짜와 과목을 사수하기 위해 긴장해야 하였고, 수강신청 시간에 수강신청 페이지가 뜨면서 2초마다 알림을 해주는 앱의 필요성을 느꼈다.

## 준비물

- 스마트폰, 우리가 만든 수강신청 알림앱 링크

# 목차

- 불편했던 점을 공감하자
- 현재에도 할 수 있는 성공 팁
- 우리가 이 앱을 만들고자 한 이유
- 앱의 구조 설계
- 만드는 과정과 앱의 디자인
- 실행화면
- 코딩화면

# 불편했던 점을 공감하자

## 수강신청을 실패한 경험 공감해보기

- 첫 번째로 불편했던 점은 수강 신청 시간을 잊어버리고 수강신청에 실패하여 이수학점을 채우지 못했던 일이 있다.
- 두 번째로 불편했던 점은 수강신청 서버가 터져 조금 늦게 들어가게 되어 한 학기의 시간표가 엉망이 되었다.
- 수강신청을 도와주는 타이머가 있었다면 실패할 확률이 줄어들 것이라고 생각한다.

# 현재에도 할 수 있는 성공 팁

## 현재에도 성공하기 위한 방법들을 알아보기

- 원하는 시간표를 미리 작성하기
- 네이버 시계 이용하기
- 30분 전부터 대기하기
- 수강인원 우선순위 파악하기
- 우선순위에 맞춰서 수강신청하기

# 우리가 이 앱을 만들고자 한 이유

수강신청을 기존보다 쉽게 할 수 있는 앱의 필요성

- 앱을 사용하여 잊고 있던 수강신청 날에 재 때 수강신청을 할 수 있게 한다.
- 앱을 사용하여 현재 시간을 정확히 파악할 수 있게 함으로써 다른 시계 사이트를 사용하지 않고 수강신청을 가능하게 한다.

## 앱의 구조 설계

5. 수강신청 때 현재 시간을 정확히 알려주고 수강신청 홈페이지로 들어가는 앱을 만들려고 한다.
  - 현재의 년도, 월, 날짜를 알려준다.
  - 수강신청 날짜를 입력란 만들기
  - 수강신청 시간 입력란 만들기
  - 웹 서버와 연동시키기

## 만드는 과정, 디자인



Date아래부분의레이블과Time아래의레이블,  
Alarm아래의레이블은각각현재의날짜와시  
간,지정한알람시간을보여줍니다.

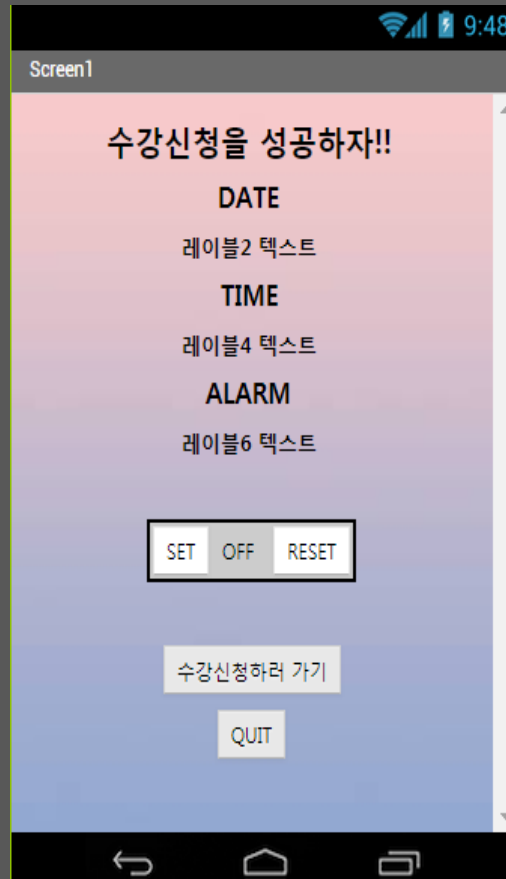


## 만드는 과정, 디자인



Set버튼을 누르면 알람 시간을 원하는 시간으로 지정할 수 있고, Reset을 누르면 알람 시간을 초기화 할 수 있습니다. 또한 시간이 되면 알람 소리가 울리면서 시간을 알려줍니다.

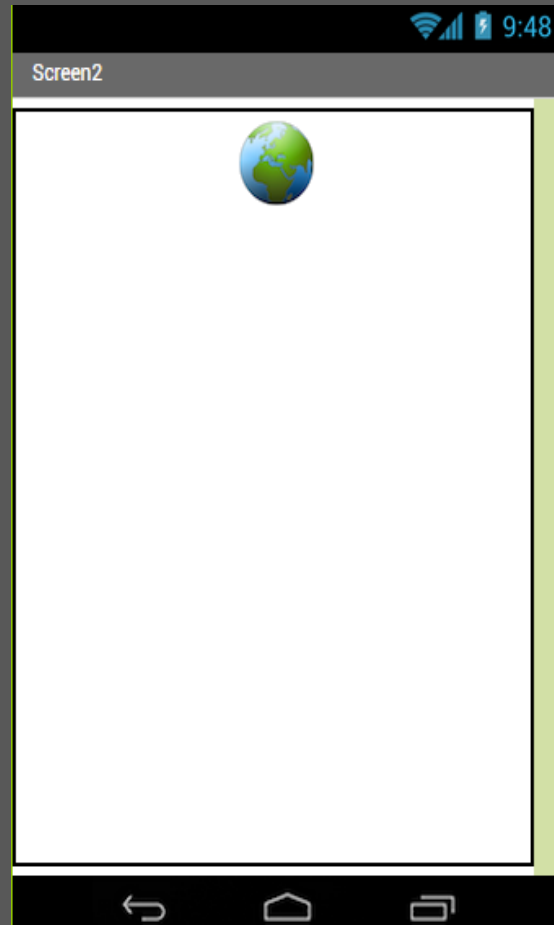
## 만드는 과정, 디자인



수강신청하러 가기를 누르면 알람 소리가  
꺼지는 동시에 수강신청 홈페이지로 이동하  
게 되고, 3초에 한번씩 초를 알려주어 수강  
신청 마우스 클릭을 도와줍니다.

마지막으로 Quit 버튼을 누르면 앱이 종료됩  
니다.

만드는 과정, 디자인



수강신청하러 가기 버튼을 클릭했을 시  
웹브라우저로 넘어가기 위한 페이지입니  
다.

# 실행 화면



# 실행 화면

Screen2

 **전문대학교**

**전문대학교**  
**대한민국 최우수 대학입니다.**

교육부 2015대학구조개혁평가  
**최우수 A등급,**

전문대의 Re-Create 정신은 계속됩니다.

끝없이 혁신하고 놀랍게 성장하는 전문대학교에서  
대한민국을 대표하는 최우수 인재로 거듭나십시오.

**전문대학교 로그인**

**로그인**

☐ 아이디 저장 ☐ 자동 로그인



Screen2

수강신청에서 전공과목을 우선하여 수강신청 하여  
주시기 바랍니다. 다만, 전공이수학점 72학점  
이상인 학과 제외(건축학 전공, 보건계열 학과)

**장바구니** **과목조회**

※ 수강신청취소는 수강신청메뉴에서  
처리하시기 바랍니다

개설학과  
학과 선택 ▾  
전공구분 전공 선택 ▾  
이수구분 전체 ▾  
요일 전체 ▾ 시간 전체 ▾  
학년 전체 ▾  
강좌명   
**조회**

**강** : 계획서 **진** : 진도표 **평** : 강의평가 **인** :  
수강인원

Copyright© 2015 SUN MOON University. All rights reserved.

# 실행 화면

Screen2

 **선문대학교**

선문대학교  
대한민국 최우수 대학입니다.

교육부 2015대학구조개혁평가  
최우수 A등급,

선문의 Re-Create 정신은 계속됩니다.

끝없이 혁신하고 놀랍게 성장하는 선문대학교에서  
대한민국을 대표하는 최우수 인재로 거듭나십시오.

● ●

선문대학교 로그인

로그인

☐ 아이디 저장 ☐ 자동 로그인



Screen2

수강신청에서 전공과목을 우선하여 수강신청 하여 주시기 바랍니다. 다만, 전공이수학점 72학점 이상인 학과 제외(건축학 전공, 보건계열 학과)

장바구니 **과목조회**

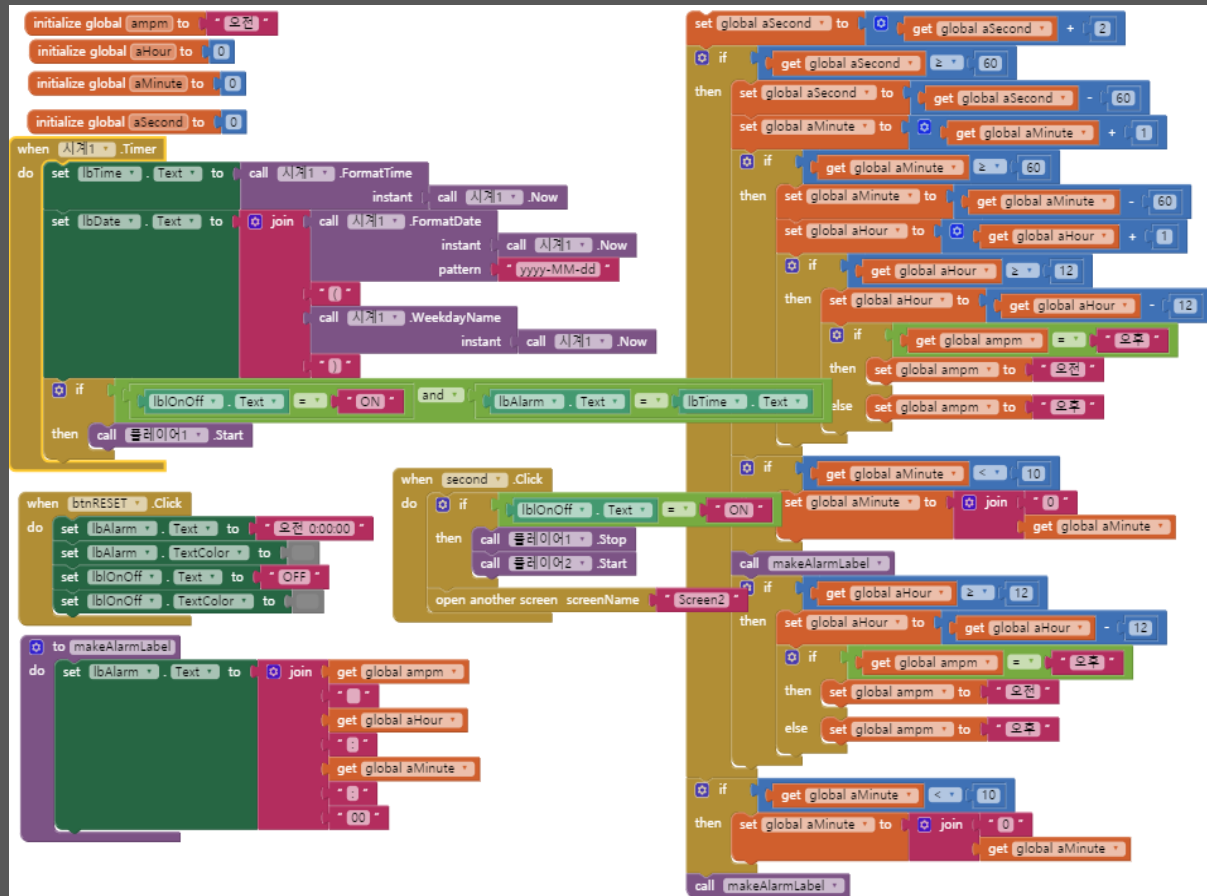
※ 수강신청취소는 수강신청메뉴에서 처리하시기 바랍니다

개설학과  
학과 선택 ▼  
전공구분 전공 선택 ▼  
이수구분 전체 ▼  
요일 전체 ▼ 시간 전체 ▼  
학년 전체 ▼  
강좌명   
**조회**

강 : 계획서 진 : 진도표 평 : 강의평가 인 : 수강인원

Copyright© 2015 SUN MOON University. All rights reserved.

# 코딩화면



# 과정, 종합 의견

---

- 앱을 만들기까지의 과정

앱을 만들기 전 구상을 할 때 어떤 앱을 만들까에 대하여 의견이 많이 나왔는데 가장 좋다고 생각한 것이 수강신청 알람앱이었다. 그러나 앱을 만들면서 알람 기능을 만드는 것은 괜찮았으나 알람음을 넣는 것이 어려웠고 알람 시간을 맞추는 것은 성공하였으나 중요한 알람음이 울리지 않아 고생하였다.

또한 시간을 알려주는 음악과 3초마다 알려주는 음을 동시에 넣는 과정에서 시행착오를 많이 겪었다.

- 종합 평가

다소 우여곡절을 겪었지만 원하는 기능을 거의 구현시켜서 만족스러웠다.