

# skup 소요기술현황

컴퓨터공학과  
2017305045 염동빈

## 소요기술현황 for **skup**

소요 기술 항목	해결 여부	설명
HTTP 통신	○	학교 포탈을 통해 JSON형식을 주고 받는 방법을 숙지함
공공 API 사용	○	안드로이드 프로그래밍 수업을 통해 사용법을 숙지함
안드로이드 디자인 (Layout, Widget 관련)	×	<p>4월 1주차 ~ 6월 2주차</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로토타입 반응형 앱 구현에 필요한 매커니즘, 기술, 코드 등을 찾아보고 익히고 있는 과정에 있음</li> <li>- 피그마를 이용하여 IOS와 Android OS 간의 통일된 UI 디자인을 구성하는 작업을 진행하고 있음</li> </ul> <p>6월 2주차 ~ 6월 4주차</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Layout의 위젯에 애니메이션 효과를 넣는 예제 코드를 참고하며 학습하여 적절한 애니메이션을 적용할 예정</li> </ul>
자바 스크립트	×	<p>5월 4주차</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학술정보관 시스템 체계를 이해하기 위한 사용법 학습</li> </ul>
Android Notification	×	<p>5월 4주차 ~ 5월 5주차</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Background 단에서 푸시 알림을 주기 위해 예제 코드를 참고하여 Background Thread 단에서 데이터베이스에 접근하는 방법을 구현할 계획</li> </ul>

## 4주간 일정

4월 5주차	5월 1주차	5월 2주차	5월 3주차
2주 소요		포탈 사이트의 강의 항목 가져오기 : 강의계획서, 시간표, 출결조회 Constraint Layout을 사용한 강의 관련 View들을 구현 주차 별 어플리케이션 디자인에 대한 논의	
포탈 사이트의 장학 항목 가져오기 : 장학조회, 장학신청 Constraint Layout을 사용한 장학 관련 View들을 구현 주차 별 어플리케이션 디자인에 대한 논의		1주 소요	
포탈사이트의 졸업 항목 가져오기 : 비교과 프로그램 이수확인 Constraint Layout을 사용한 졸업 관련 View들을 구현 주차 별 어플리케이션 디자인에 대한 논의			1주 소요

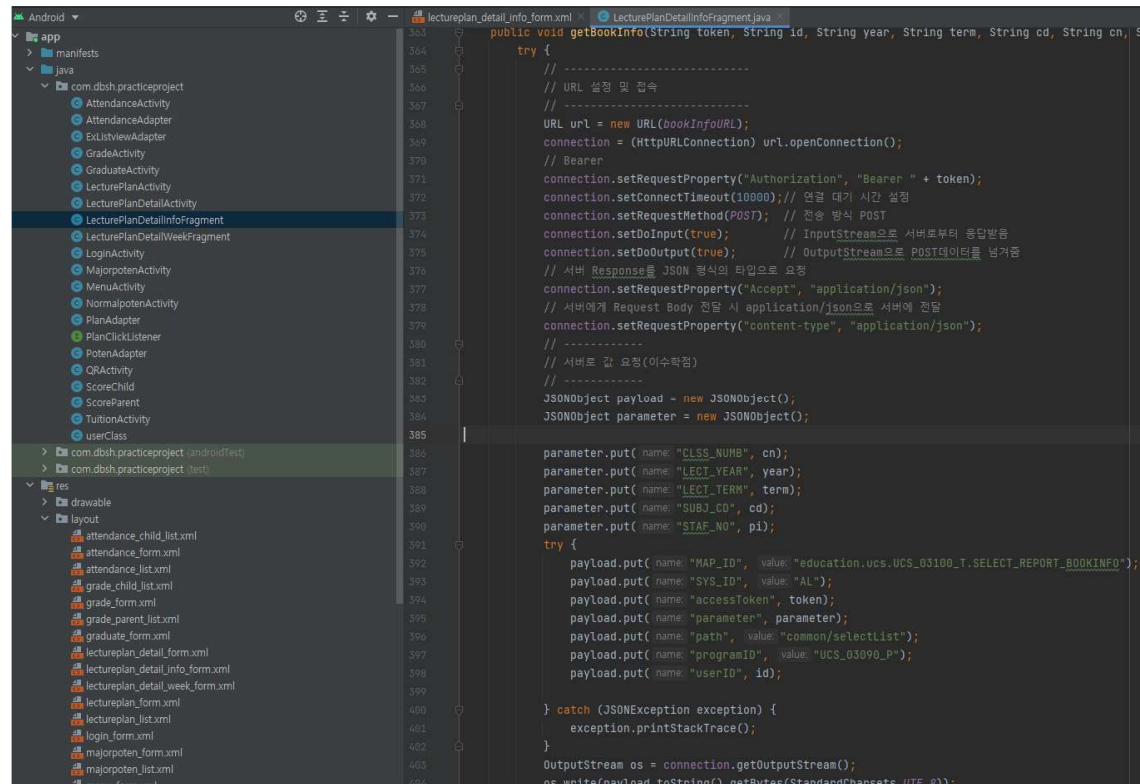
- 프로토타입 어플리케이션을 구현하는 과정
- 4주간 포탈사이트의 강의, 장학, 졸업 탭의 정보들을 요청하고 받아와 뷰에 표현하는 소스코드와 표현할 뷰에 대한 대략적인 디자인을 함
- 이와 별개로 어플리케이션의 UI 디자인은 피그마를 통해 계속해서 다듬어갈 예정

## 4주간 일정 설명

Potal Networking!				
<p>-- Write Rules --</p> <p>1. Requests URL 2. Requests Payload(JSON) 3. Response(JSON) &amp; Variable means</p> <p>완료된 항목은 타이틀 이모티콘으로 바꾸기</p>				
로그인	강의	성적	등록	장학
✓ <u>포탈 로그인</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 강의계획서</li> <li>✓ 강의시간표</li> <li>✗ 강의자료</li> <li>✓ 강의평가</li> <li>✓ 출결조회</li> <li>✗ 보건결석신청</li> <li>✗ 수강철회신청</li> <li>✗ 선수강신청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 학기별성적조회</li> <li>✗ 성적확인 및 이의신청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 등록금고지서 및 납부확인</li> <li>✗ 등록금분할납부신청</li> <li>✗ 생활관납부고지서</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 장학조회</li> <li>✓ 장학신청</li> </ul>
학적	졸업	비교과프로그램	증명 및 발급	학술정보관
<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 휴학신청</li> <li>✗ 복학신청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 조기졸업신청</li> <li>✓ 졸업요건취득확인</li> <li>✗ 졸업이수학점기준조회</li> <li>✗ 비교과프로그램이수확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 일반역량강화프로그램</li> <li>✓ 전공역량강화프로그램</li> <li>✗ 핵심역량진단검사결과</li> <li>✗ 행사신청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 교육비납입증명서발급</li> <li>📄 국제학생증발급</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📄 좌석발급</li> </ul>

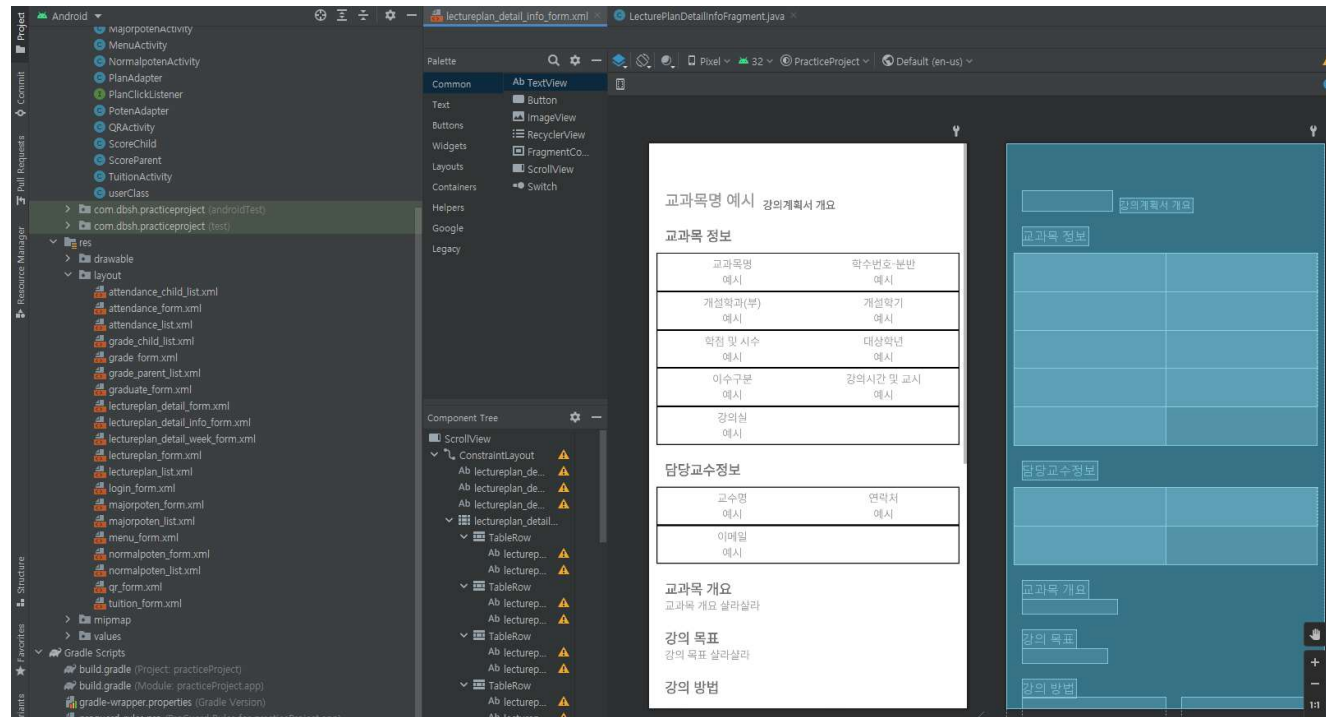
- 사전에 Notion을 통해 앱에 필요한 포탈 사이트의 기능과 JSON Request, Response를 정리
- 이를 토대로 테스트 어플을 구현하는 과정을 진행 중

## 4주간 일정 설명



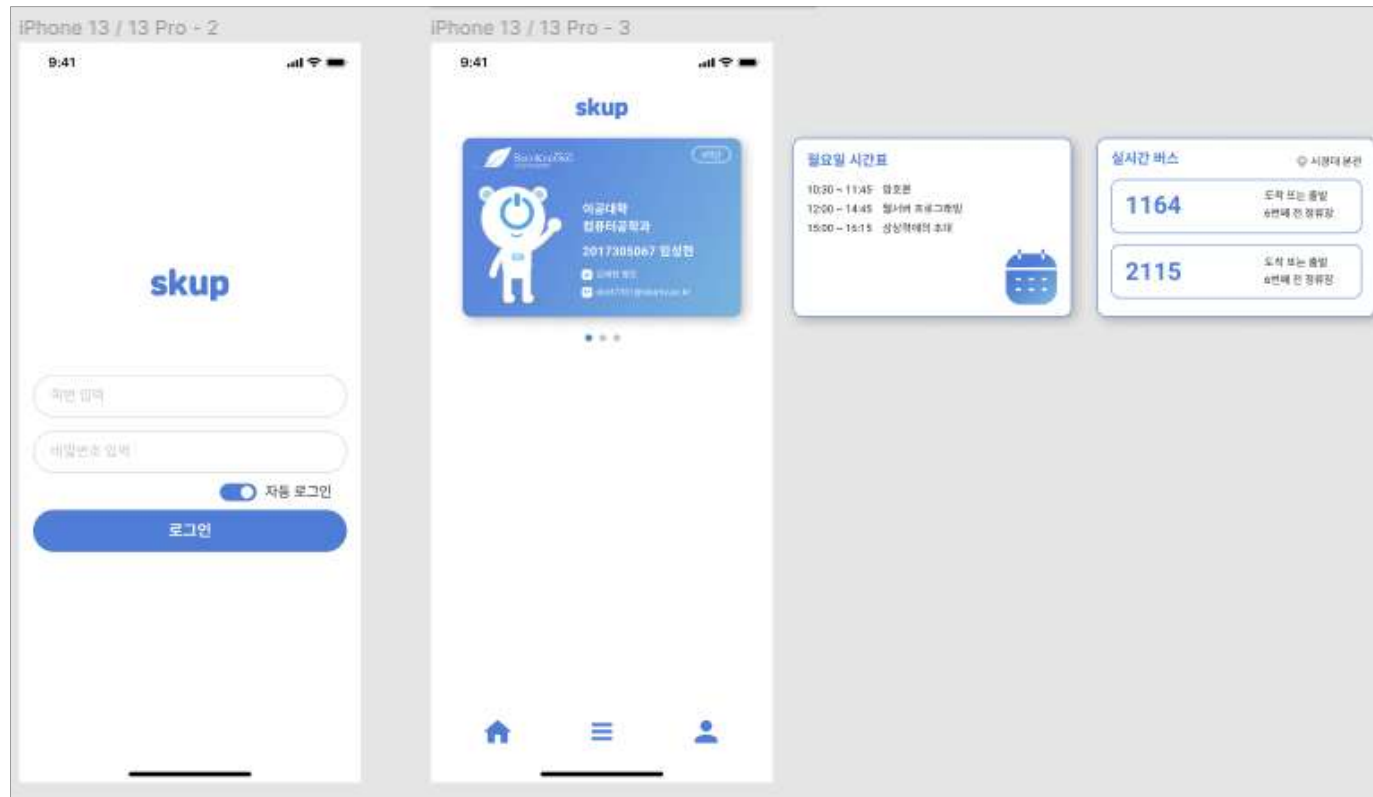
- 포탈 사이트의 해당 항목을 HTTP 통신을 통해 가져오는 소스 코드를 구현 예정

## 4주간 일정 설명



- 작성한 소스코드와 연동하여 스마트폰에 보여줄 대략적인 뷰를 구현 예정
- 이 과정에서 각 뷰마다 적합한 형태의 레이아웃 구현을 위해 자료조사를 통해 학습할 예정

## 4주간 일정 설명



- Figma 툴을 이용하여 앱 디자인에 대한 논의를 통해 하나씩 디자인을 해나갈 예정