

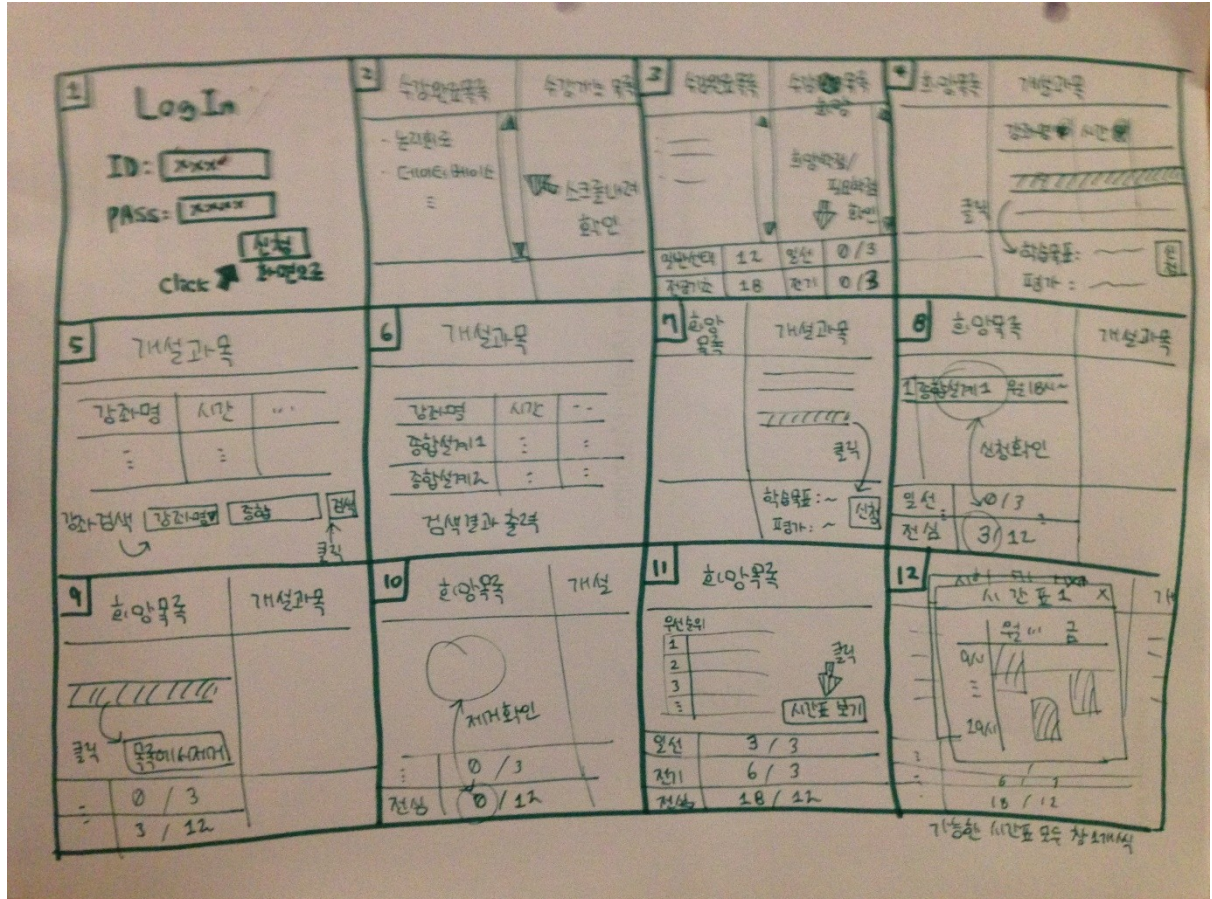
# 종합설계 1

디자인 스프린트 : 4 일차

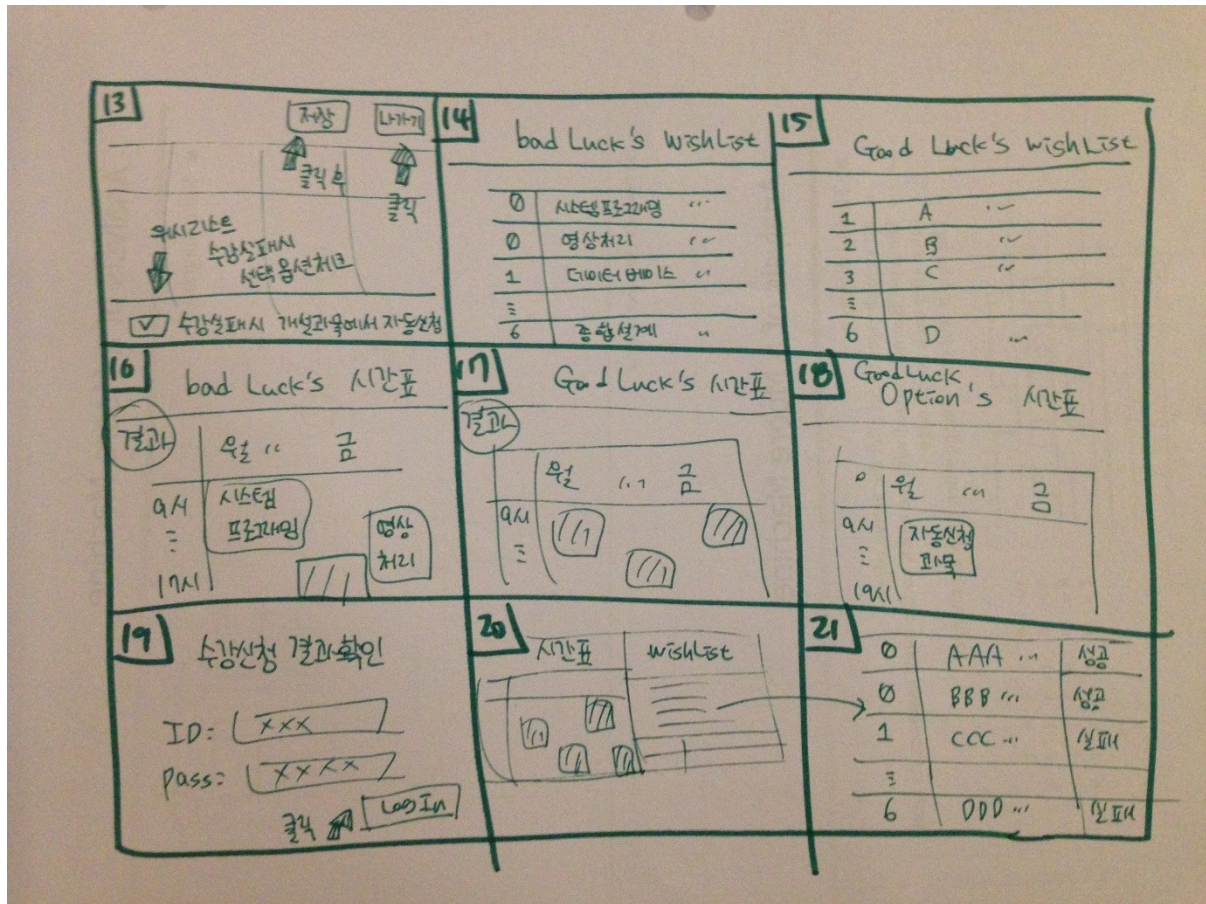
201502094 이재호

201704146 박지은

## 1. 스토리보드







2. 스토리보드에 따라 만든 프로토타입 : <https://github.com/PayDevD/Design-Sprint-Prototype>

학년 : 4 | 학번 : 201711111 | 이름 : 홍길동 | 학과 : 컴퓨터공학과 | 트랙 : 주전공

수강 완료 목록	수강 희망 목록	수강 가능 목록
<div><ul style="list-style-type: none"><li>● 논리회로</li><li>● 데이터베이스</li><li>● 운영체제</li><li>● 데이터베이스</li><li>● 영상처리</li><li>● 데이터통신</li><li>● 네트워크</li><li>● 컴파일러</li><li>● 고전과 삶</li><li>● 서양 철학의 이해</li><li>● 거시 경제학</li><li>● 글로벌 영어</li><li>● 이산수학</li></ul></div>	<div><div>시간표 보기</div><div><div>우선순위</div><div>강좌명</div><div>0</div><div>데이터과학</div></div><div><div>위</div><div>아래</div><div>목록에서 찾기</div></div></div>	<div><div><div>강좌명</div><div>시간</div><div>학점구분</div><div>학점수</div><div>강의자</div></div><div><div>종합설계1</div><div>월 13-15 목 13-15</div><div>전공심화3</div><div></div><div>이영석</div></div><div><div>종합설계1</div><div>월 13-15 목 13-15</div><div>전공심화3</div><div></div><div>김현수</div></div><div><div>데이터과학</div><div>월 15-17 수 9-11</div><div>전공심화3</div><div></div><div>김동일</div></div><div><div>컴퓨터특강</div><div>화 16-18 수 10-12</div><div>전공심화3</div><div></div><div>고영석</div></div><div><div>데이터베이스 설계</div><div>월 9-11 화 9-11</div><div>전공심화3</div><div></div><div>이규철</div></div><div><div>이산수학</div><div>목 14-16 금 14-16</div><div>전공기초3</div><div></div><div>최훈</div></div><div><div>서양 철학의 이해</div><div>화 15-17 금 14-16</div><div>일반선택3</div><div></div><div>원유재</div></div><div><div>거시 경제학</div><div>금 10-12 금 14-16</div><div>일반선택3</div><div></div><div>류재철</div></div><div><div>효과적인 의사소통</div><div>화 9-11 화 13-15</div><div>일반선택3</div><div></div><div>정상근</div></div><div><div>데이터통신</div><div>화14-16 목17-18</div><div>전공심화3</div><div></div><div>김상하</div></div><div><div>운영체제및실습</div><div>월10-12, 수10-12</div><div>전공심화3</div><div></div><div>권택근</div></div><div><div>웹프로그래밍</div><div>수15-17 금15-17</div><div>전공심화3</div><div></div><div>유정연</div></div><div><div>프로그래밍언어개론</div><div>화12-13 수09-10 수13-15</div><div>전공심화3</div><div></div><div>정상근</div></div></div>
일반선택 6	일반선택 0/6	신청

### 3. 프로토타입 시나리오

- 1) 로그인 페이지 전환
  - id : 20171111
  - pass : 1234
- 2) 수강 완료 목록 확인 : 지금까지 이수한 과목의 학점 종류별 계산 확인
  - 운영체제, 데이터베이스, 영상처리, 데이터통신, 네트워크, 컴파일러, 고전과 삶, 서양 철학의 이해, 거시 경제학, 글로벌 영어, 이산수학, 선형대수, 논리회로, 효과적인 의사소통
- 3) 수강 가능 목록 행 클릭 → 바로 신청이 아니라, 강의계획서 나오도록
  - 강의 목록 예시(학과|전공트랙에 따른 목록)
    - o 과목명 | 시간 | 학점구분 | 학점수 | 강의자
    - o 데이터통신 화 14:00~16:00, 목 17:00~18:00 김상하 전공심화
    - o 운영체제및실습 월 10:00~12:00, 수 10:00~12:00 권택근 전공심화
    - o 웹프로그래밍 수 15:00~17:00, 금 15:00~17:00 유정연 전공심화
    - o 프로그래밍언어개론 화 12:00~13:00, 수 09:00~10:00, 수 13:00~15:00 정상근 전공심화 3
    - o 종합설계 1 | 월 13-15 목 13-15 | 전공심화 | 3 | 이영석
    - o 종합설계 1 | 월 13-15 목 13-15 | 전공심화 | 3 | 김현수
    - o 데이터과학 | 월 15-17 수 9-11 | 전공심화 | 3 | 김동일
    - o 컴퓨터특강 | 화 16-18 수 10-12 | 전공심화 | 3 | 고영석
    - o 데이터베이스 설계 | 월 9-11 화 9-11 | 전공심화 | 3 | 이규철
    - o 이산수학 | 목 14-16 금 14-16 | 전공기초 | 3 | 최훈
    - o 서양 철학의 이해 | 화 15-17 금 14-16 | 일반선택 | 3 | 원유재
    - o 거시 경제학 | 금 10-12 금 14-16 | 일반선택 | 3 | 류재철
    - o 효과적인 의사소통 | 화 9-11 화 13-15 | 일반선택 | 3 | 정상근
  - 아무 행 1 개 클릭
  - 강의 계획서 출력
    - o 수업목표 : <강의명>에서는.....할 수 있다.
    - o 평가 : 출석 10 / 과제 30 / 중간고사(지필평가) 30 / 기말고사(프로젝트) 30
  - 신청 버튼 클릭 → 수강 희망 목록에 행 추가
  - 중복 체크 : alert 팝업창 <이미 수강 희망한 강의입니다!> → 강좌명 기준
  - 학점 체크 : 꼭 찾을 때 alert 팝업창 <수강희망학점을 모두 채웠습니다..>
  - 학점 자동 추가 계산
- 4) 수강 희망 목록의 우선순위 변경 기능(우선순위 0 번 제외)
  - 위, 아래 화살표 클릭 시 행을 하나씩 이동
- 5) 수강 희망 목록의 강의 삭제
  - 행 클릭하고, 삭제버튼 클릭하면 수강희망 목록에서 제거
  - 학점 자동 감소 계산
- 6) 시간표 보기
  - 중복되는 시간 없이 시간표 짜서 들어가도록
  - 예시 시간표 띄우기(html 로)

- 7) 저장 버튼 클릭 → alert 저장되었습니다.
- 8) 나가기 버튼 클릭 → confirm “수강 희망 과목에 대한 수강 실패 시, 부족한 학점에 대해 수강 가능 과목을 랜덤으로 신청하시겠습니까?” "예/아니오" "x 버튼"
- 9) 결과 화면 테이블 + 희망목록 테이블
  - 희망목록 테이블 : 성공/실패 여부 col 추가
  - 시간표에 없는 과목명은 실패 표시

프로토타입 역할분담

201502094 이재호 : 시나리오 1, 3, 4, 5 구현

201704146 박지은 : 웹 형태 잡기/ 시나리오 2, 6, 7, 8, 9, 구현

#### 4. Youtube

<https://youtu.be/31SShhHevvQ>

#### 5. Github

<https://github.com/PayDevD/Design-Sprint/tree/master/week4>