정보시스템 분석 및 설계

시스템 구성 프로젝트

INDEX

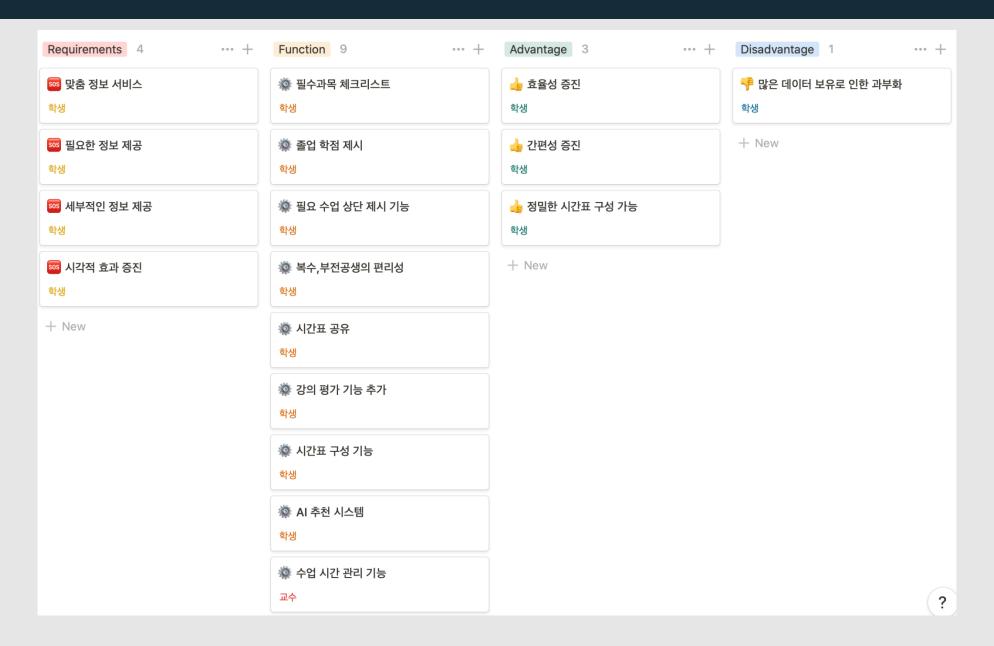
수강신청 5 단계
사용자들의 requirements 정리 필요한 기능들 추가 장단점 정리

User map story
수강 신청 5단계에 따른 story 정리 학생,교수,조교,관리자에 따른 story 정리

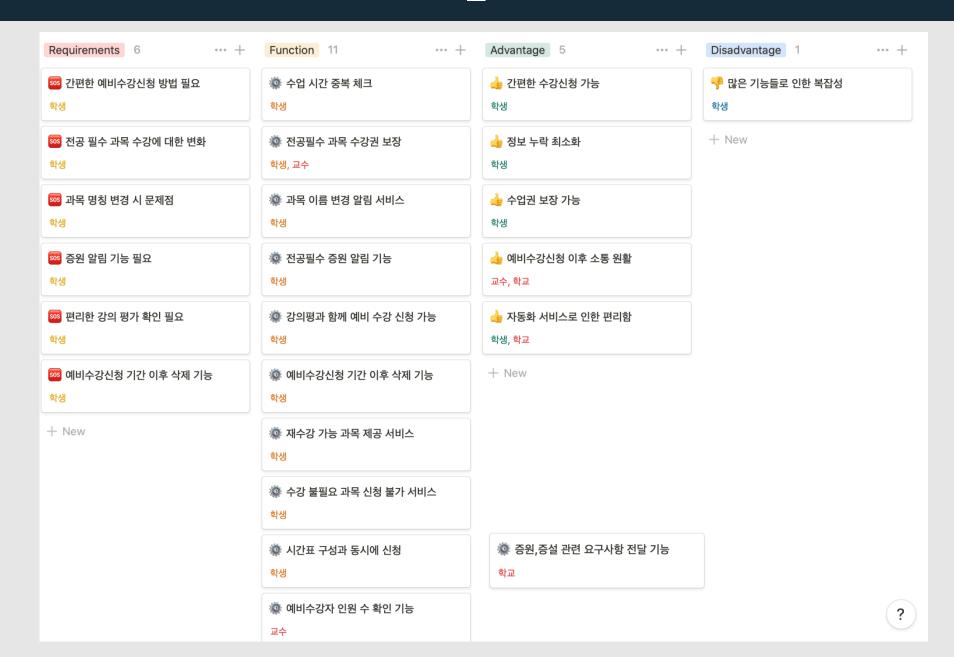
학생,교수,조교,관리자 별로 페르소나 지정



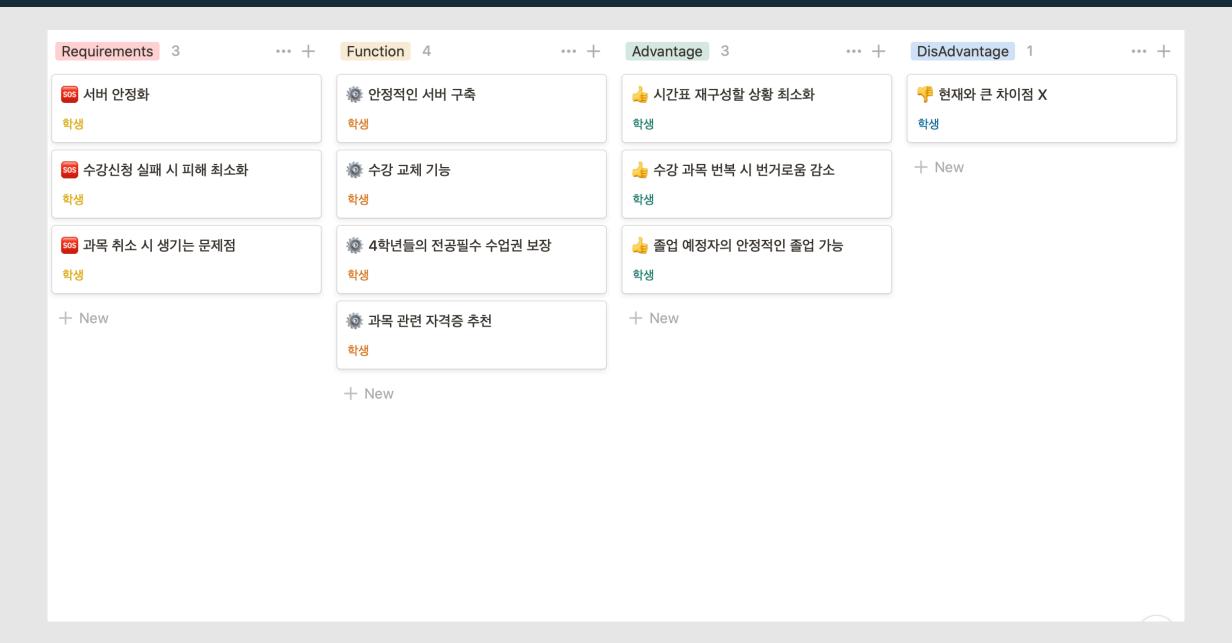
01. 수강신청_시간표 조회



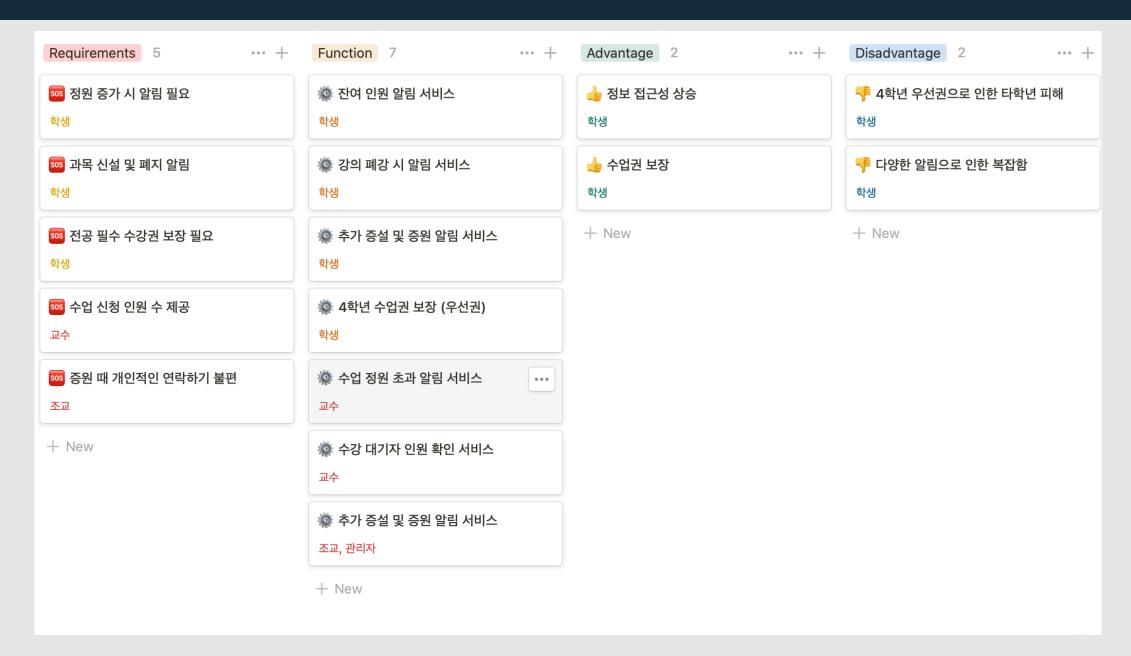
01. 수강신청_예비 수강 신청



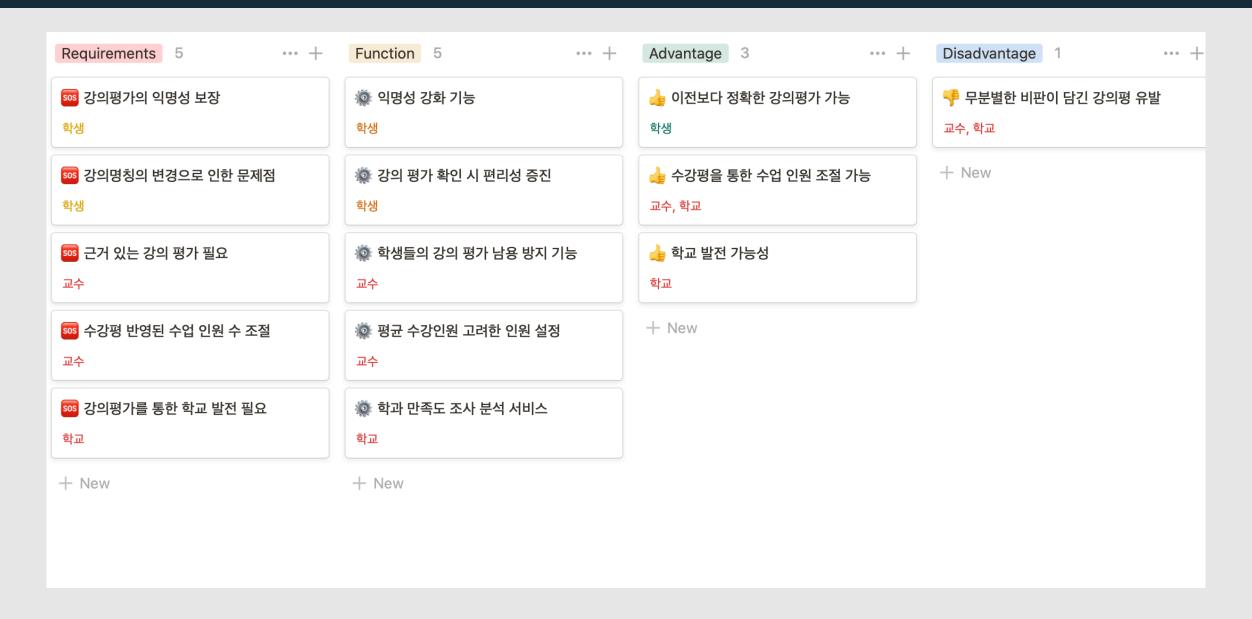
01. 수강신청_본 수강 신청



01. 수강신청_추가 수강 신청



01. 수강신청_학기말 강의 평가





02. User map story_학생

시간표 조회 - 학생

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 기본값을 설정한다.
 - 자신의 본과, 복수전공, 부전공 학년 들을 설정한다.
 - 학과 설정을 3개 중복으로 할 수 있게 설정한다.
 - 교양과목 카테고리를 설정한다.
- 3. 수강 대상 과목을 조회한다.
 - 학과별로 조회한다.
- + ∷ 과목명으로 조회한다.
 - 자신의 학년에 맞는 과목이 먼저 조회된다.
 - 과거 과목명과 현재의 과목명을 동시에 확인할 수 있게 한다.
- 4. 수강 가능 과목을 확인한다.
 - 졸업시 들어야하는 수업의 종류를 확인할 수 있게 한다.
 - 과목의 시간을 확인한다.
 - 과목의 담당교수를 확인한다.
 - 과목의 학년을 확인한다.
 - 과목의 학점을 확인한다.
- 5. 과목들의 강의평가 버튼을 누른다.
 - 각 과목들의 강의평가를 확인한다.

- 6. AI가 시간표를 추천해준다.
 - 추천해준 시간표를 저장한다.
 - 추천해준 시간표를 저장하지 않는다.
- 7. 예비시간표를 구성해본다.
 - 예비시간표를 만들수 있는 칸을 보여준다.
- 누 ∷ 예비시간표를 저장한다.
 - 학교 친구를 등록한다.
 - 친구들의 예비시간표를 확인한다.

예비수강신청 - 학생

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 예비수강 신청 버튼을 누른다.
- 3. 수강 대상 과목을 조회한다.
 - 학과별로 조회한다.
 - 과목명으로 조회한다.
 - 자신의 학년에 맞는 과목이 먼저 조회된다.
 - 과거 과목명과 현재의 과목명을 동시에 확인할 수 있게 한다.
- 4. 수강 대상 과목을 신청한다.
 - 예비시간표를 불러온다.
 - 예비시간표를 불러오지 않는다.
- 十 ∷ 예비시간표를 만들수 있는 칸을 보여준다.
 - 이전의 수강과목 중 재수강을 할 수 있는 과목들을 알려준다.
 - 본인이 예전에 수강했던 과목이라면, 신청을 할 수 없게 한다.
 - 신청시에 겹치는 과목이 있다면 에러가 나오게한다.
 - 시간표를 저장할때, 놓친 전공필수나 교양필수 과목들의 여부를 알려준다.
 - 신청한 시간표를 저장한다.
- 5. 수강 현황을 확인한다
 - 남는 시간대에 추가적으로 들을 수 있는 과목들을 조회한다.

02. User map story_학생

본수강신청 - 학생

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 수강신청 버튼을 누른다.
- 3. 예비수강신청했던 과목들을 수강신청한다.
 - 정원이 초과될 경우에는 실패하였다는 알림이 나오게한다.
 - 신청이 성공되었을때는 신청을 완료했다는 알림이 나오게한다.
 - 신청을 실패하였을 때는 같은 시간대의 과목에서 다른 과목을 추천해준다.
 - 신청을 실패하였을 경우 교수에게 증원 요청을 한다.
- 4. 신청이 완료된 과목을 확인한다.
 - 교체 하고 싶은 과목들을 교체한다.
 - 시간표에 맞춰서 더 들을 수 있는 과목들을 AI가 정리해준다.

추가수강신청(수강정정기간) - 학생

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 수강신청 버튼을 누른다.
- 3. 현재 수강신청 내역을 확인한다.
- 4. 교체할 과목이나 추가 신청할 과목을 확인한다.
- 5. 시간표를 변경한다
 - 기존에 수강하던 과목을 수강포기한다.
 - 새로운 과목을 수강신청한다.
 - 교체 하고 싶은 과목들을 교체한다.
- 6. 변경된 시간표를 확인한다.

02. User map story_학생

강의평가 - 학생

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게 한다.
- 2. 본인의 수강했던 과목 리스트를 확인한다.
- 3. 수강 과목 중 평가하고 싶은 과목을 선택한다.
- 4. 강의 평가를 실시한다.

추가기능

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 친구에게 신청을 보내거나 받는다
 - 친구의 아이디를 입력한다
- 3. 친구의 신청을 수락한다.
- 4. 친구의 시간표를 확인한다.

02. User map story_교수

시간표 조회 - 교수

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
- + : 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
 - 2. 자신의 담당과목을 확인한다.

추가수강신청(수강정정기간) - 교수

- 이이디르 이러하다
- 아이디를 입력한다.

본수강신청 - 교수

1. 로그인한다.

- 비밀번호를 입력한다.
- 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
- 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 자신의 담당과목을 확인한다.
 - 담당과목이 전필일 경우 수강신청을 하지 못한 4학년 학생을 확인한다.
 - 학생들이 보낸 증원 요청을 확인한다.
- 3. 자신의 과목 인원수를 조정한다.
 - 조교에게 증원 알림을 보낸다.

• 아이디를 입력한다.

1. 로그인한다.

- 비밀번호를 입력한다.
- 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
- 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 자신의 담당과목을 확인한다.
 - 자신의 과목을 수강포기하는 학생들을 확인한다.
- 十 ∷ 자신의 과목을 신규 신청하는 학생들을 확인한다.

예비수강신청 - 교수

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 자신의 담당과목을 열람한다.
 - 자신의 과목을 예비수강신청한 학생의 수를 조회한다.
- 3. 자신의 과목 인원수를 조정한다.
 - 조교에게 증원 알림을 보낸다.
 - 조교에게 폐강 공지를 보낸다.

강의평가 - 교수

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 본인의 담당과목을 확인한다.
- 3. 각 과목에 대한 학생들의 수강평을 확인한다.
- 4. 수강평을 보고 수업계획에 참고한다.

02. User map story_조교

예비수강신청 - 조교

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 교수의 알림을 확인한다.
 - 관리자에게 메세지를 보낸다.
- 3. 관리자의 공지를 확인한다.
 - 해당 과목의 관련 학생들에게 공지한다.

본수강신청 - 조교

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 교수의 알림을 확인한다.
 - 관리자에게 메세지를 보낸다.
- 3. 관리자의 공지를 확인한다.
 - 해당 과목의 관련 학생들에게 공지한다.

02. User map story_관리자

예비수강신청 - 관리자

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 조교의 알림을 확인한다.
- 3. 요청 대상 과목의 인원을 조정한다.
 - 과목인원을 증원한다.
 - 해당 과목을 폐강한다.
 - 조교에게 인원조정 사실을 공지한다.

본수강신청 - 관리자

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 조교의 알림을 확인한다.
- 3. 요청 대상 과목의 인원을 조정한다.
 - 과목인원을 증원한다.
 - 해당 과목을 폐강한다.
 - 조교에게 인원조정 사실을 공지한다.

강의평가 - 관리자

- 1. 로그인한다.
 - 아이디를 입력한다.
 - 비밀번호를 입력한다.
 - 비밀번호 오류시 오류임을 알려준다.
 - 5회 이상 비밀번호 오류시 3분간 접속을 못하게한다.
- 2. 과목들에 대한 강의평가를 연도별로 분류한다.
 - 각 연도의 통계를 산출한다.
 - 전년도와 올해의 평가를 비교해본다.
- 3. 과목에 대한 평가를 업데이트한다.



03. 페르소나_학생

학생

▶ 이름 - 정유경

▶ 이름 - 박서진

▶ 이름 - 김소희

▶ 이름 - 서동우

▶ 이름 - 서우준

▶ 이름 - 이지은

▶ 이름 - 최준우

▶ 이름 - 박유진

▶ 이름 - 이예지

▶ 이름 - 이지훈

▶ 이름 - 윤동훈

▶ 이름 - 정대운

▶ 이름 -민이선

▶ 이름 - 김지원

▶ 이름 - 정진웅

03. 페르소나_교수&조교&관리자

교수

- ▶ 이름 김경욱
- ▶ 이름 최정민
- ▶ 이름 노문수
- ▶ 이름 신서연

조교

- ▶ 이름 최나영
- ▶ 이름 이진희

관리자

▶ 이름 - 박서문

THANK YOU!