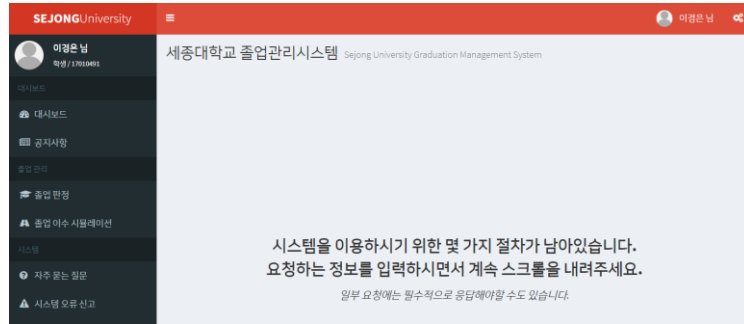


2018-2 창의학기제 주간학습보고서 (3차)

이름	강동민	이경은	이동엽	황동윤		
학과	전자정보통신공	바이오산업자원공	컴퓨터공	무인이동체공		
학번(학년)	17010865	17010491	17011500	17011853		
연락처	01056686188	01071693873	01099730839	01038539714		
e-Mail	microfarad@naver.com	2kyung19@gmail.com	jekker77@gmail.com	dy_hwang@naver.com		
과목명	자기주도창의전공 I		신청학점	3	분반	8
학습기간	9/17~9/20		학습주차	3	학습시간	6
창의과제	챗봇과 웹기반 소프트웨어융합대학 트랙관리 프로그램					
금주 학습목표	트랙 제도에 대해 더 알아본 후 프로그램 기능을 구체적으로 기획할 수 있다.					
학습내용	기존에 구현했던 기능보다 더 구체적으로 기획하기위해 3주차는 기능에 대한 토론과 그에 맞는 시각자료를 제작하였다.					
	<div> 기능 추가 (계획) </div> <p>챗봇 기능은 단지 학생이 선택한 트랙에 대해서만 알려주는 기능을 했다. 트랙 제도를 더 알아보니, 선택하지 않은 트랙이라도 그 안에 있는 교과를 모두 수강했다면 이수증을 발급해주는 시스템이라, 사용자와 트랙 모두를 비교해주는 기능을 추가하기로 했다. 우리가 우선적으로 개발할 기본적인 기능은 다음과 같다.</p> <div>A. 전체 SW 트랙</div> <div>➢ 트랙 전체에 대해 어떤 트랙인지 간단한 정보를 적은 페이지</div> <div>➢ 소용대 학생들에게 자신이 선택한 트랙, 그리고 다른 트랙 들어 어떤 부분에서 도움이 되는 것이냐 질문하면 거의 모른다고 답한다. 이것은 트랙에 대해 제대로 된 정보를 제공하는 공간이 없어서 이런 문제가 발생했다고 보았다.</div> <div>B. 전체 트랙 현황</div> <div>➢ 사용자와 모든 트랙을 비교해주는 페이지</div> <div>➢ 가장 이수할 확률이 높은 순으로 트랙 이수 현황을 보여준다. 확률 뿐만 아니라 이수하려면 어떤 교과를 들어야 하고, 얼마나 더 들어야 되는지 바로 확인할 수 있다.</div> <div>C. 신청한 트랙 현황</div> <div>➢ 사용자가 신청한 트랙에 대한 이수 현황 페이지</div> <div>➢ 사용자가 신청한 트랙만 이수 현황을 보여주는 페이지다. 기존에 챗봇에서 구현했던 기능이다.</div>					

| 시각적 예시 - ppt 제작 |



[그림 1] 세종대학교 졸업관리시스템

[그림 1]과 같이 졸업관리시스템을 기초 디자인 레퍼런스로 잡고 웹페이지 디자인과 기본적인 기능에 대해 간단한 설명을 넣은 시각적 자료를 제작했다.

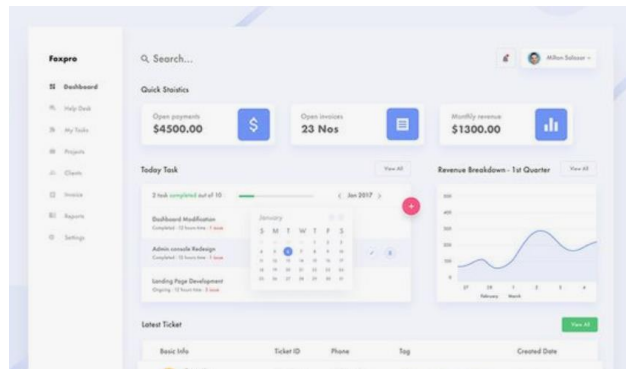


[그림 2] 전체 SW 트랙



[그림 3] 전체 트랙 현황

[그림 2]와 [그림 3]은 ppt 자료 중 일부분이며, 기능을 더 쉽게 이해하기 위해 간단히 제작된 것이므로 웹 디자인은 추후 변경할 예정이다. (참고자료 : 기능 ppt)



[그림 4] 최종 디자인 레퍼런스

[그림 4]는 기능 개발 완료 이후 참고할 디자인이며, admin으로 구현되는 웹디자인 중 하나의 예시이다. (참고자료 : 최종 디자인 레퍼런스)

| 컴퓨터공학과 송민욱 조교님 면담 일정 |

Spring Boot와 adminLTE에 대한 부분과 2주차에서 해결하지 못한 학생들의 데이터 접근에 대해 알아보기 위하여 한동일 교수님을 통해, 송민욱 조교님과 면담 일정을 잡았다.

	<div data-bbox="389 232 863 577" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="389 582 638 611" data-label="Caption"> <p>[그림 5] github 저장소</p> </div> <div data-bbox="874 271 1362 577" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="885 582 1104 611" data-label="Caption"> <p>[그림 6] SourceTree</p> </div> <p>해커톤에서도 유용하게 사용한 github 저장소를 그대로 사용하기로 했다. (참고 자료 : Github 저장소)</p>
참고자료 및 문헌	<p>세종대학교 졸업관리 시스템 http://gms.sejong.ac.kr/welcome</p> <p>최종 디자인 레퍼런스 https://www.pinterest.co.kr/pin/454230312411388849/</p> <p>Github저장소 https://github.com/riyenas0925/Sejong_Hackathon_Track_Manage</p> <p>기능 ppt github저장소 > 공통 > 기능.pptx</p>
학습방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 트랙 제도에 대해 더 알아보기 2. 기초 기능 설계 3. 시각적 자료 제작
학습성과 및 목표달성도	<ol style="list-style-type: none"> 1. 트랙 제도에 대해 더 알아보기 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 챗봇의 기능으로는 현재 트랙 제도 관리에 대해 부족하다는 것을 확인함 2. 기초 기능 설계 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 기존 기능에 새롭게 알게 된 내용을 기반으로 추가하고 세부적으로 어떤 기능을 할 것인지에 대해 논의함 3. 시각적 자료 제작 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 기능을 중심으로 시각적 자료를 ppt로 제작함 <p>+ 조교님과 면담 일정 잡기</p> <p>+ github 살리기</p>
내주 계획	<ol style="list-style-type: none"> 1. 조교님과 면담 2. 개발환경 구현 3. adminLTE 예시 코드 뜯어보기