

2018-2 창의학기제 주간학습보고서 (2차)

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	9/10~9/13		학습주차	2	학습시간	6
창의과제	챗봇과 웹기반 소프트웨어융합대학 트랙관리 프로그램					
금주 학습목표	챗봇 제작 이후 앞으로의 개발 방향을 잡을 수 있다.					
학습내용	<p>챗봇 제작 이후에 관리자 웹페이지 제작에 대한 피드백을 받았다. 해커톤 당시 학생 데이터를 임의적으로 만들어 파싱하여 사용한 것이기 때문에, 데이터를 저장할 관리자 페이지에 대한 개발의 필요가 분명했다. 이로 인해 우리 팀은 웹페이지 제작 방향을 잡아야 했고, 조언을 얻기 위해 2주차는 교수님과의 면담과 팀 회의를 중점으로 진행했다.</p>					
	<p> 조윤식 교수님 면담 </p> <p>웹페이지 개발 방향 및 데이터베이스 접근 그리고 면담 일정을 잡기 위하여 담당 교수님과의 면담을 가졌다. 면담 내용 요약은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">● 관리자와 재학생 페이지 제작● 학사정보시스템의 데이터는 전산실에서 관리● 졸업 관리 시스템은 (재학생이 제작) 어떻게 데이터를 수집한 것인지 알아보자.● 학사정보시스템에서 파싱이 불가능하다면 블랙보드나 에브리타임에서 접근도 좋다.● 지속적인 면담 요일 : 월요일 4시 반 <p> 팀 회의 </p> <p>면담 이후 웹페이지 기능과 어떻게 개발 환경을 구축할지, 그리고 데이터베이스에 관하여 팀 회의를 가졌다. 내용 요약은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">● 기능<ul style="list-style-type: none">➢ 해커톤에서 만든 챗봇 기능을 베이스로 잡고 개발➢ 더 추가적으로 넣고 싶은 기능은 베이스 개발 이후 추가● 졸업 관리 시스템을 참고하여 제작하는 것은 어떤가?					

	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 나중에 졸업관리 시스템에 트랙 관리까지 기능 추가 하 듯 넣으면 학생들에게 더 편리하고 유용한 페이지가 될 것 같다. ● 졸업 관리 시스템 (참고자료 : 세종대학교 졸업관리시스템) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Spring Boot 와 adminLTE 사용 ➢ Spring Boot 와 adminLTE에 대해 조금 찾아보니 우리가 사용할 아이템이 많고, 인터넷에 자료도 풍부해보임. ➢ 졸업관리시스템 팀과 면담을 가질 수 있을까? ● 학사정보 데이터 파싱 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 한동일 교수님과 면담을 가져보자 <p> 한동일 교수님 면담 </p> <p>전체 학생의 데이터베이스에 우리가 접근 가능한지 자세히 알아보기 위해 담당 교수(한동일 교수님)와의 면담을 가졌다. 면담 내용 요약은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 학교에서는 전체 학생의 데이터 베이스는 제공하지 않는다. ● 자기 학사 정보에는 접근이 가능 할 것으로 보인다. <ul style="list-style-type: none"> ➢ 어떤 식으로 접근 가능한 것인지 조사 ● Spring Boot와 adminLTE로 현재 개발 중인 조교와 면담 가능
참고자료 및 문헌	adminLTE https://adminlte.io/themes/AdminLTE/index2.html Spring Boot http://spring.io/projects/spring-boot 세종대학교 졸업관리 시스템 http://gms.sejong.ac.kr/welcome
학습방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 개발 환경 조사하기 2. 학생들이 수강한 교과 데이터를 어떻게 가져올 것 인가
학습성과 및 목표달성도	<ol style="list-style-type: none"> 1. 개발 환경 조사하기 <ul style="list-style-type: none"> ➢ Spring Boot ➢ 필요한 언어 : Java / HTML 2. 학생들이 수강한 교과 데이터를 어떻게 가져올 것 인가? <ul style="list-style-type: none"> ➢ 직접 학사에 로그인 후 접근 또는 다른 새로운 방식 필요 ➢ 비슷한 프로젝트를 개발 중인 조교님과 면담 일정을 잡을 예정
내주 계획	<ol style="list-style-type: none"> 1. 조교님과 면담 일정 잡기 2. admin에서 제공하는 디자인 참고하여 시각적 예시 제작 3. github 관리