



2024-1학기 창의학기제 주간학습보고서 (3주차)

창의과제	세종대학교 집현캠퍼스를 개선시킨 웹서비스 개발				
이름	박수진	학습기간	4/1~4/12		
학번	21011998	학습주차	3주차	학습시간	6
학과(전공)	인공지능학과	과목명	자기주도창의전공 I	수강학점	3
※ 수강학점에 따른 회차별 학습시간 및 10주차 이상 학습 준수					
금주 학습목표	개선된 웹페이지의 UI 디자인 및 제작				
학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • UI 디자인 기존 웹사이트 메인 페이지의 구성요소 중 학생들에게 필요하다고 생각하는 부분이 무엇인지 파악한다. 파악한 기능들을 바탕으로 학생들의 편의를 고려하여 웹사이트 메인 페이지의 UI를 디자인하였다. 웹사이트의 메인 페이지는 웹을 실행했을 때 가장 먼저 보이는 부분으로 중요한 역할을 하며 학생 편의가 적용된 페이지를 만들기 위해서는 이 부분을 효과적으로 구성하는 것이 중요하다. 기존에는 웹 페이지의 상단에 있는 Nav bar에 학위과정, 능력개발과정, 공개과정, 글로벌과정, 이용안내, TOSC이 있고 그 위로는 로고와 검색창이 있었다. 하지만 검색창은 별로 필요가 없다고 생각하여 제거하고 대신에 그 위치에 Nav bar를 위치시켰다. 그리고 Nav bar는 기존의 것들을 제거하고 학생들이 주로 사용하는 기능인 나의 강의실, 나의 과제, 강의공지, 더보기를 넣었다. 그리고 그 밑으로는 배너가 존재하는데 개선된 웹 페이지에서도를 활용할 것이기 때문에 그대로 두었다. 그리고 그 아래에는 '나의강의'와 '나의 과제'의 현황을 바로 확인할 수 있도록 구성하였다. 학생들이 이 웹사이트를 사용하는데 있어서 가장 중요한 부분이 강의를 수강하는 것과 과제 제출이라고 판단하였기 때문이다. 그 아래로는 인기 키워드를 보여주고 강의를 검색할 수 있도록 하였다. 그리고 마지막으로 가장 아래에는 기존 웹사이트에 있던 공지사항과 이용안내를 그대로 유지하였다. • UI 제작 피그마로 현재 사용중인 집현캠퍼스 웹사이트의 html, css, js, 프론트엔드의 전체적인 코드를 따왔다. 그러나 글자가 겹쳐보이거나 화면 비율이 안 맞는 등 여러 가지 문제가 발생했다. 그래서 기존 집현캠퍼스 사이트의 UI를 참고하여 직접 html을 제작하고자 한다. 우선 피그마에서 새로운 file을 생성하였다. 그 후 생성한 file에 집현캠퍼스의 UI를 가지고 온 뒤 frame을 생성하였다. 그리고 구상해 놓은 새로운 디자인을 바탕으로 필요 없는 부분을 제거하였다. 다음으로는 디자인에 맞게 요소들을 새롭게 추가하거나 변경하기 위해 툴을 다루는 방법을 학습하였다. 주요 기능은 다음과 같은 것들이 있다. 사각형, 원, 다각형, 라인 등을 추가할 수 있다. 각 도형의 색을 변경하거나 세부적으로 모양을 변경하는 등 도형을 편집할 수 있고 텍스트로 넣을 수 있다. • 피그마 단축키 암기 빠르고 효율적인 작업을 하기위해 단축키를 암기한다. V : 선택 도구 - 객체를 선택하거나 이동할 때 사용 A : 직선 도구 - 선, 화살표, 사각형 등 직선을 그릴 때 사용 T : 텍스트 도구 - 텍스트를 입력하거나 수정할 때 사용 				



	<p>Space + 드래그 : 화면 이동 - 마우스 커서에 따라 원하는 영역으로 이동</p> <p>Ctrl + R : 레이어 이름 변경 - 선택한 객체의 레이어 이름 변경</p> <p>Ctrl + G : 그룹화 - 여러 객체를 그룹화하여 관리하기 쉽게 함</p> <p>Ctrl + Shift + G : 그룹 해제 - 그룹화된 객체를 해제</p> <p>Ctrl + D : 객체 복제 - 선택한 객체를 복제함</p> <p>Ctrl + [: 뒤로 보내기 - 선택한 객체를 뒤로 보냄</p> <p>Ctrl +] : 앞으로 가져오기 - 선택한 객체를 앞으로 가져옴</p>
학습방법	<p>피그마 사용법에 관한 책을 찾아보며 피그마의 사용법을 익힌다. 추가로 궁금한 기능들은 인터넷 검색을 통해 학습하였다. 그리고 이해가 잘 안 되는 부분들은 유튜브에 올라온 강의 영상들을 활용하여 제작 과정을 이해하고 직접 적용하였다.</p>
학습성과 및 목표달성도	<ul style="list-style-type: none"> 집현캠퍼스 메인페이지의 새로운 UI (로그인 전/ 로그인 후) 스케치 완료 스케치를 바탕으로 UI (로그인 후) 제작 80% 완료 <div> <div> <p><메인 페이지의 로그인 전 UI 스케치></p> </div> <div> <p><메인 페이지의 로그인 후 UI 스케치></p> </div> </div>



	<div> <div> <div>세종대학교</div> <div>BEJONG UNIVERSITY</div> </div> <div> <div>나의 강의실</div> <div>나의 과제</div> <div>강의공지</div> <div>더보기</div> </div> <div>로그아웃</div> </div> <div> <div> <div>메타버스 구축을 위한 XR 콘텐츠 프로그래밍 과정</div> <div>비전공자도 쉽게 배우는 무료강좌 OPEN!!</div> </div> <div> </div> </div> <div> <div> <div>나의강의</div> <div> <div>강좌</div> <div>강의</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 오리엔테이션</div> <div>D-3</div> </div> <div> <div>강좌</div> <div>강의</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 오리엔테이션</div> <div>D-3</div> </div> <div> <div>강좌</div> <div>강의</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 오리엔테이션</div> <div>D-3</div> </div> <div> <div>강좌</div> <div>강의</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 오리엔테이션</div> <div>D-3</div> </div> <div> <div>강좌</div> <div>강의</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 오리엔테이션</div> <div>D-3</div> </div> </div> <div> <div> <div>나의과제</div> <div> <div>과제</div> <div>의제</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 문제풀기</div> <div>D-DAY</div> </div> <div> <div>과제</div> <div>의제</div> </div> <div> <div>강의계획금의제출 (20230901~09/01)</div> <div>1주차 보고서 쓰기</div> <div>D-3</div> </div> </div> </div> </div>
참고자료 및 문헌	<ul style="list-style-type: none"> 실전 피그마 (UI/UX 디자이너, 서비스 기획자를 위한 실무 입문서) UX/UI 디자이너를 위한 실무 피그마 (디자인 시스템에서 개발 전달까지)
내주 계획	<ul style="list-style-type: none"> 지금까지 제작한 UI에서 부족한 부분 보완 로그인 후 페이지의 UI 마무리 작업 로그인 전 페이지의 UI 제작 제작한 UI를 기반으로 움직이는 프로토타입 제작

년 월 일

지도교수

(인)