|  |
| --- |
| Project Based Learning 결과보고서 요약본 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **교과목명** | **국문** | 진로탐색 | | |
| **영문** | Career Exploration | | |
| **PBL 관련 능력단위**  **(능력단위코드)** | | **PBL 관련 능력단위요소 (능력단위요소코드)** | | |
| NCS 미적용 교과목 | | 미적용 | | |
|  | | |
| **학년 반** | | 3 학년 2 반 | **조원** | 김태욱 외 4명 |
| **프로젝트 주제** | | Shoes 3D Model WebSite | | |
| **지도교수** | | 주 형 석 | **산업체 참가여부** | □ 유 ■ 무 |
| **참여학생** | |  | | |
| **작품 개요**  **(주제 선정 이유)** | | 기존의 지루하고, 쇼핑만 하다가 나오는 정적인 (2D) 웹 사이트들을 동적  으로 만들어서 쇼핑 웹 사이트가 쇼핑만 하다가 나오는 것이 아닌 다양한 재미(시각적인 재미)를 더해서 자주 찾는 웹 사이트를 만들자 ! | | |
| **작품 구조도**  **(문제점 제시 및 개선방안)** | | 1. 전체 프로젝트 구조 (MVC 디자인 패턴)    2. 페이지 구성 (크게)  ● 메인 페이지 : 상품 홍보 & 광고, 추천 상품 & 이벤트, 메뉴 바 (상품. 세일, 놀이), 검색 바 제공  ● 상품 페이지 : 신발 카테고리, 좋아요 기능, 필터 기능 (가격, 사이즈)  ● 제품 페이지 : 3D Model, 구매 & 장바구니 기능, 비 회원 구매, 신발 기본 정보  ● 좋아요 페이지 : 좋아요 표시 해 놓은 것을 모아둔 페이지  ● 관리자 페이지 : 회원 조회/상태 수정 ,매출 조회, 상품 등록, 상품 목록, 게시판 관리, 마케팅 관리 등을 할 수 있다.  ● 장바구니 페이지 : 장바구니 버튼을 누른 제품들의 모음  ● 회원가입 & 로그인 페이지 | | |
| **관련 이론** | | 3D Model 구현 : Three.js, SketchFab 3D Viewer API  협업 : Github, Discord, Git  데이터베이스 관련 : MySQL, JavaScript, .AJAX, REST API  웹 페이지 관련 : Spring Boot, HTML5, CSS, JavaScript | | |
| **결과물 제작**  **(문제점 개선사항)** | | **메인 페이지**  **< 메인 페이지 > < 메인 페이지 – 3D Model >**    **상품 & 제품 페이지**  **< 상품 페이지 > < 제품 페이지 >**    문제점  - 3D Model 특징 상, 2D 사진보다 **로딩 시간**이 오래 걸린다. (최적화, 지연로딩등으로 해결가능) | | |
| **기대 효과 및 활용방안** | | - 시/청각적 재미를 통해, 그저 원하는 신발을 사고 나가는 웹 사이트가 아닌, 쇼핑몰 자체에 흥미를 느끼게 하면서, 자주 방문하고, 쇼핑물 내에 오래 머물 수 있는 웹 사이트를 기대.  - 웹 사이트를 디자인 패턴으로 효율적으로 개발을 해 본 경험을 통해, 현업에 가서도 디자인 패턴이 일치하면 어떻게 돌아가는지 구조 파악을 쉽게 할 수 있다. | | |
| 2023 년 6 월 12 일  **지도교수 주 형 석** **(인)** | | | | |