수행제목 : 쌍용전기 웹페이지 제작

수행일자 : 2019. 1. 1. ~ 2019. 3.

유튜브 ‘생활코딩’을 통해 Web Programming을 학습했는데, 특히 HTML, CSS, PHP를 주로 학습했습니다. JavaScript 및 SQL을 배우던 도중, 제 동생이 일하던 공장의 사장님께서 웹페이지를 제작해 줄 개발자를 구하고 있기에 제게 아르바이트 형식으로 협업을 제의하셨습니다. 개인적으로 능력이 부족하다고 판단했습니다만, 지인으로부터의 협업이 더 마음에 놓이기도 했고 시간을 여유롭게 두고 웹페이지를 제작해달라고 부탁하시기에 협업을 하게 되었습니다. 계약서 및 견적서를 수기로 작성한 후 업무를 진행했습니다.

본 사업장은 분전반 및 스위치, 콘센트 등의 전기 제품을 도, 소매하는 판매 공장으로 5인 미만의 소규모 사업장입니다. 웹페이지 디자인의 경우 형식에 구애받지 않고 자유로이 디자인할 수 있었기 때문에 판매 제품의 특성과 반대되는 웜 톤을 선택하여 웹디자인을 시작했습니다. 사업장 특성상 제품에 대한 소개 페이지 및 판매 전용 게시판이 별도로 필요했기 때문에 각 페이지의 디자인을 함께 병행했습니다.

1달 간의 웹디자인 작업 이후 통합 개발 환경인 Atom을 활용해 메인 페이지 및 서브 페이지를 15일 정도 제작했는데, 주로 PHP와 CSS를 사용했습니다. 메인 페이지는 이미지를 삽입하여 제품 소개 페이지 위주로 제작되었고, 서브 페이지의 경우 게시판 페이지를 별도 제작한 후 MySQL과의 Web 연동을 학습하여 Bitnami WAMP 내 phpMyAdmin 환경을 통해 DB를 연결했습니다. 이후 카테고리를 정리하여 각 페이지를 연결했습니다.

웹페이지 제작을 마무리했으나, 호스팅 과정에서 보안 상의 문제로 직접 제작한 웹페이지를 사용할 수 없다고 판단하였습니다. 이에 PHP 기반 무료 오픈소스 인터넷 게시판 플랫폼 중 하나인 그누보드5에서 ‘영카트5’를 설치하여 쇼핑몰 페이지를 제작했습니다. 이후 호스팅 업체인 카페24를 통해 별도 도메인 생성 및 호스팅을 요청했습니다.

2019년 3월부터는 사업장 사장님께 웹페이지 운영법을 안내해드리고 제품 가격 수정, 신제품 업로드, 게시판 수정 등 요청 사항을 통해 웹페이지 보수를 한 달간 진행했습니다.

현재 웹페이지는 <http://ssy-elec.com/shop/>이며, 본 포트폴리오에는 이전에 작성했던 웹 프로그래밍 코드 파일 및 GNU보드를 통해 작성한 코드 파일, 웹페이지 링크 파일을 첨부하였으나, 현재 웹페이지를 이루는 코드 파일의 경우 보안상의 이유로 복잡한 암호로 암호화 및 압축을 진행했습니다.