

웹디자인(웹퍼블리싱)

훈련교사 : 조휘일
(Tel. 010-3009-4023)

웹 디자인?

- ✓ 웹 디자인(영어: **web design**)은 웹 브라우저가 해석하고 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)로 보여 주기에 알맞은 **마크업 언어** 형식으로 인터넷을 통해 전자 매체 콘텐츠 전달의 개념을 정하고 계획하고 모델로 만들어 실행하는 과정이다.
- ✓ 웹 디자인의 목적은 웹 사이트를 만드는 것이다. 이러한 웹 사이트에는 전자 파일이 한데 모여 있고, 웹 서버/서버에 상주하여 최종 사용자에게 요청한 웹 페이지 형식으로 콘텐츠와 상호작용 기능/인터페이스를 제공한다. **텍스트**, **비트맵 그림** (GIF, JPEG, PNG), **폼**과 같은 요소들은 HTML **태그**를 사용하는 페이지 위에 놓을 수 있다. 벡터 그래픽스, 애니메이션, 비디오, 소리와 같은 복잡한 미디어를 보여줄 때에는 별도의 플러그인을 요구한다. 플러그인은 HTML 태그를 사용함으로써 웹 페이지에 추가할 수 있다.
- ✓ 출처 : https://ko.wikipedia.org/wiki/웹_디자인

웹 디자이너와 웹 프로그래머

- ✓ 웹 퍼블리셔 vs 프론트엔드 개발자
- ✓ **웹 디자이너**는 인터넷 홈페이지를 디자인하고 웹사이트를 구축한다. 웹 디자이너는 홈페이지의 **문자, 그림, 동화상, 음성 등을 재가공하여** 이용자들이 알기 쉽게 만드는 작업을 한다. 웹사이트의 전체적인 이미지를 결정한 후 **내비게이션 설계**를 하고 전체 구조, 메뉴와 서브메뉴를 위계적으로 설정하며, 웹사이트를 시각적으로 **레이아웃** 한다. 웹사이트의 주요 화면을 주기적으로 갱신하며 **배너와 애니메이션**을 제작한다. 이메일 및 게시판 관리업무를 수행하기도 하며, 회사의 **로고나 일러스트레이션**을 디자인하기도 한다. (한국직업능력개발원 커리어넷 직업정보)
- ✓ 프론트 엔드 개발자 vs 백엔드 개발자
- ✓ **웹 프로그래머**는 이용자의 요구와 사용목적 등을 고려하여 새로운 인터넷 사이트를 개설하고 인터넷 사이트 상에서 요구되거나 서비스되는 각종 프로그램을 개발한다. 논리 흐름도와 다이어그램을 사용하여 프로그램을 분석, 검토하고, 세부 논리 흐름도를 프로그래밍 언어로 전환시킨다. 웹과 데이터베이스를 연동시키기 위한 프로그램을 작성하며, 사용자의 요구에 맞춰 프로그램을 개발 및 개정한다. 웹 프로그래밍 언어로는 PHP, JSP, ASP, .NET 등이 있다. (한국직업능력개발원 커리어넷 직업정보)

웹 퍼블리셔

- ✓ 기원: <https://hyeonseok.com/blog/396>
- ✓ 웹사이트 제작에서 웹디자이너 또는 프로그래머가 디자인하고 웹코딩한 것을 웹표준성과 웹접근성에 부합하도록 재정리한다.
- ✓ 웹디자이너, 웹프로그래머, 웹기획자 등과 웹사이트의 제작 및 진행방향 등에 대해 협의하고 조언한다. 웹디자이너 또는 HTML코딩원에 의해 코딩된 작업물을 웹표준(국제 표준화 단체인 W3C 가 지정한 표준안에 따라 목적과 방법에 맞게 웹 페이지를 만드는 것), 웹접근성(장애인뿐만 아니라 모든 사람이 인터넷 공간에서 손쉽게 정보를 얻을 수 있도록 웹사이트를 제작하는 것), 크로스 브라우징(Cross Browsing, 어떤 웹 브라우저를 써도 화면이 똑같이 나오고, 브라우저에 따라 입력과 사용에 문제가 생기지 않음), 시멘틱마크업(어떤 사용자 환경에서도 브라우징에 제약이 없도록 하는 코딩) 원칙에 맞추어 다시 코딩(재정리)한다. 작업 결과물을 웹프로그래머, 웹기획자 등에게 전달한다. 운영중인 웹사이트를 점검하여 웹표준, 웹접근성 등에 부합하는지 검토하기도 한다. (한국직업사전, 2016., 고용노동부 한국고용정보원 워크넷)

웹 디자인 활용 도구

✓ Illustrator & Photoshop:

- <http://naver.me/xpi4jlX7>

✓ Visual Studio Code:

- <https://code.visualstudio.com/>
- HTML + CSS + Javascript(jQuery)

✓ FileZilla:

- <https://filezilla-project.org/>

✓ Chrome:

- <https://www.google.com/intl/ko/chrome/>

웹 브라우저

- ✓ 웹 브라우저(Web Browser, 문화어: 열람기)는 웹 서버에서 쌍방향 통신하는 HTML 문서나 파일과 연동하고 출력하는 응용 소프트웨어이다. 웹 브라우저는 대표적인 HTTP 사용자 에이전트의 하나이기도 하다. 주요 웹 브라우저로는 **모질라 파이어폭스**, **구글 크롬**, **인터넷 익스플로러**/마이크로소프트 **엣지**, **오페라**, **사파리**가 있다. (출처 : https://ko.wikipedia.org/wiki/웹_브라우저)
- ✓ 브라우저 점유율: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share>

웹 디자인 사례

- ✓ BR_Architects: https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_architect.htm
- ✓ 개인사이트: https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_parallax.htm
- ✓ 대우건설: <http://www.daewooenc.com/>
- ✓ 우버 크리에이티브: <http://theuber.co.kr/>
- ✓ 해태제과: <http://www.ht.co.kr/>
- ✓ 스타벅스: <https://www.starbucks.co.kr>
- ✓ 경남아너스빌: <https://www.honorsville.co.kr>
- ✓ 현대자동차: <https://www.hyundai.com/>
- ✓ 인쓰리: <http://inthree.kr/>
- ✓ 비비고: <http://www.bibigo.com/kr>

교육 과정

순번	교과목(9)	능력단위(19)
1	그래픽 디자인 기초	포토샵, 일러스트
2	서비스경험디자인 조사 및 개발	서비스경험디자인 관찰조사, 서비스경험디자인 시나리오 개발
3	그래픽 디자인 심화	비주얼 아이데이션 구상, 시안디자인 개발 심화
4	반응형 웹표준퍼블리싱	HTML & CSS, 자바스크립트 & 제이쿼리
5	디자인 구성요소 제작	디자인 구성요소 설계/제작/응용
6	프로토타입 제작	프로토타입 기초데이터 수집 및 스케치 프로토타입 제작 및 사용성 테스트
7	UI/UX 디자인	스마트문화앱 UI디자인, 스마트문화앱 UX설계
8	프로젝트 완료	프로젝트 완료 자료정리 프로젝트 완료 결과보고서 작성 프로젝트 완료 최종보고
9	디지털디자인 사후관리	디지털디자인 사후관리

평가 및 과제

- ✓ 능력단위 별 평가
- ✓ 평가 방법:
 - 능력단위 별 포트폴리오, 사례연구, 서술형평가,
 - 문제해결 시나리오, 구두 발표 등으로 평가
- ✓ 평가 결과 60점 미만 시 보강수업 후 재평가

취득 가능 자격증

✓ 웹디자인 기능사

- 포토샵 + 일러스트레이터 + HTML + CSS + JS
- <http://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00503&jmCd=7798&gSite=Q&gId>

✓ GTQ 포토샵 & GTQi 일러스트

- ✓ <https://license.kpc.or.kr/nasec/qlfint/qlfint/selectGtqinfomg.do>