

웹 퍼블리싱 과정

SBS아카데미컴퓨터아트학원 광주지점

웹 퍼블리싱

강사 김기호

강사 소개

- 김 기호(Kim Giho)
 - 이 메 일 : skadnjs153@naver.com
 - 번 호 : 010-8905-1901
- 특기 사항
 - Java, Python, Android 프로그래밍
 - 웹 프론트 개발 : HTML, CSS, JavaScript, jQuery
 - 웹 백엔드 개발 : PHP, JSP
 - DBMS 유지보수
 - 군 전산 체계 유지보수

수업 목표 및 방식

- 수업 목표

- HTML, CSS를 활용한 HTML 문서 작성 기술 습득
- JavaScript를 활용한 HTML 문서에 동적인 기능 부여 기술 습득
- jQuery를 활용한 HTML 문서에 다양한 효과를 부여하는 기술 습득

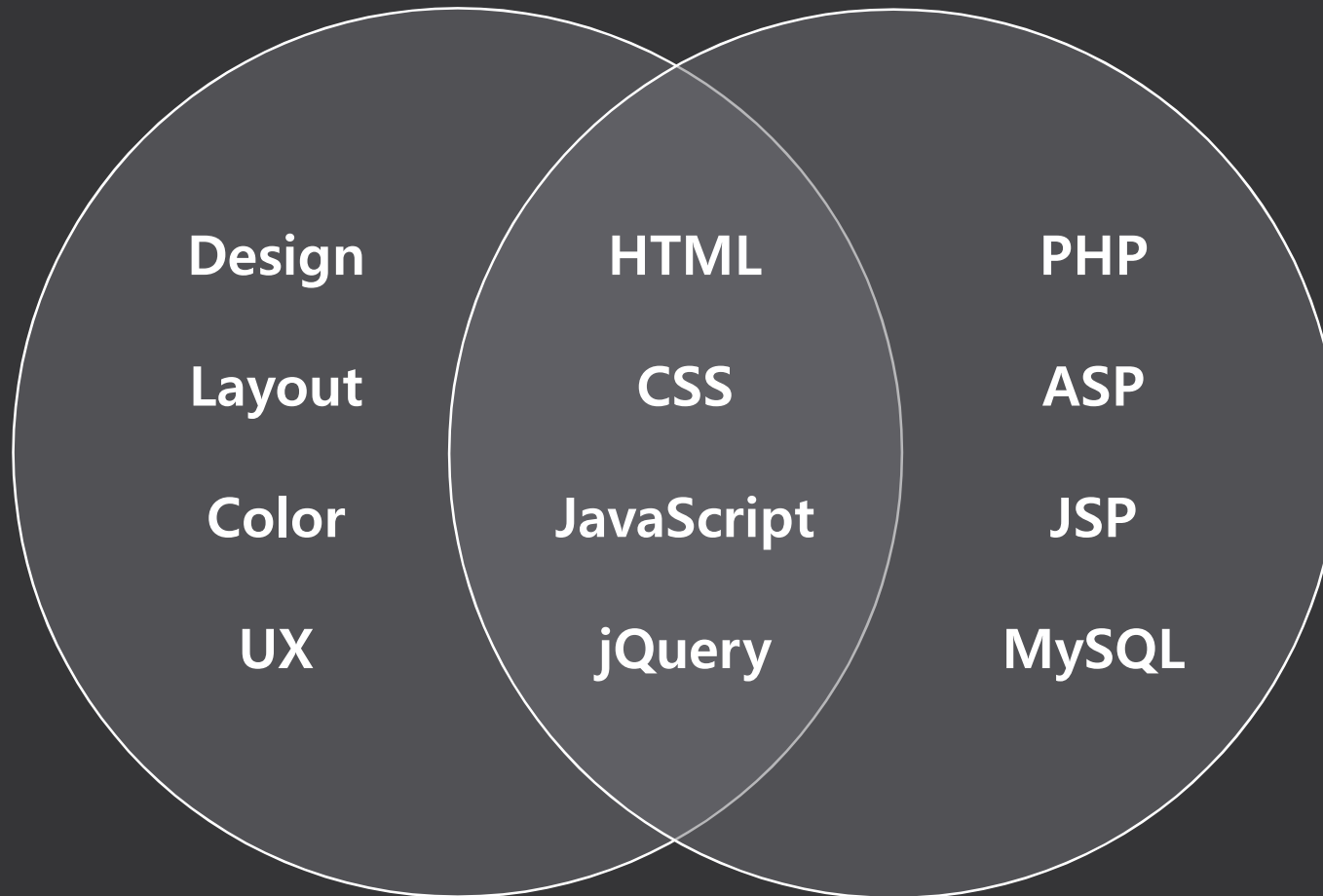
- 수업 방식

- 강의 자료와 참고 사이트를 활용해 기본 지식 습득
- 이론 수업을 통해 기본 사항을 이해
- 여러 과제 및 실습을 통해 배운 내용을 습득

웹 서비스 개발 과정



웹 디자인과 웹 개발



웹 서비스 개발

프론트 엔드(Front-End) 개발

- 클라이언트(웹 브라우저)에 보이는 화면과 화면과 관련된 개발
- HTML, CSS, JavaScript
- UI/UX 에 집중

백 엔드(Back-End) 개발

- 클라이언트의 요청을 받아 웹 서버에서 처리하는 것과 관련된 개발
- PHP, JSP, ASP, Python, 등
- 서버 관리와 데이터베이스
- 효율성과 데이터 보관에 집중

웹 퍼블리싱

HTML



CSS



JS



웹 퍼블리싱 과정

- 1개월 차 – HTML, CSS
 - HTML과 CSS에 대한 기본 이론
 - HTML, CSS를 활용해 기초적인 웹 페이지 레이아웃 작성 기법
 - CSS3 애니메이션 관련 스타일 속성을 활용한 기초적인 애니메이션 기법
 - 모바일 웹과 반응형 웹에 대한 소개
- 2개월 차 – JavaScript
 - 프로그래밍과 JavaScript 에 대한 기본 이론
 - JavaScript를 활용한 기초적인 문서 객체 조작 기법
- 3개월 차 – jQuery
 - jQuery를 활용한 다양한 문서 객체 조작 기법

1개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
1일차	OT, HTML 소개
2일차	HTML 태그 기초, 문자 인코딩
3일차	HTML 목록 태그와 표 태그
4일차	HTML 입력 양식
5일차	CSS 기초, CSS 선택자의 기초
6일차	CSS 선택자 : 후손, 자식, 동위, 속성, 반응, 상태, 구조
7일차	CSS 선택자 : 가상, 링크 선택자, CSS 스타일 속성과 단위
8일차	HTML 요소의 공간 차지 형식과 공간 분할 태그, CSS 가시 속성, 박스 모델
9일차	CSS 테두리, 배경 속성
10일차	CSS 글자 속성

1개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
11일차	CSS 목록, 그림자, 위치 속성
12일차	CSS overflow 속성과 float 속성
13일차	HTML 요소의 배치
14일차	웹 페이지 레이아웃, CSS 초기화
15일차	모바일 웹 레이아웃
16일차	가변 폭 레이아웃
17일차	CSS 변형 속성
18일차	CSS 애니메이션 속성
19일차	CSS 변환 속성
20일차	CSS 추가 규칙과 반응형 웹, 그리드 시스템

2개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
1일차	OT, JavaScript 소개
2일차	자료형과 변수, 상수, 배열
3일차	연산자와 연산자 우선 순위
4일차	문장의 제어 구조 : 조건문
5일차	문장의 제어 구조 : 중첩 조건문과 if-else-if 구문, switch 구문
6일차	문장의 제어 구조 : 반복문과 while 구문
7일차	문장의 제어 구조 : do-while 구문, for 구문, for-in 구문
8일차	함수, 매개변수와 반환 값
9일차	JavaScript 내장 함수, 자료 형 변환
10일차	객체, JavaScript 기본 내장 객체

2개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
11일차	브라우저 객체 모델(BOM)
12일차	문서 객체 모델(DOM)
13일차	Document 객체와 Element 객체
14일차	DOM 이벤트 : 이벤트와 이벤트 객체
15일차	DOM 이벤트 : 이벤트 핸들러의 이해
16일차	DOM 이벤트 : 이벤트 핸들러와 문서 객체 조작
17일차	이벤트 객체와 마우스 이벤트, 키보드 이벤트
18일차	프레임.객체 이벤트와 입력 양식 이벤트
19일차	CSS 스프라이트 기법과 롤오버 이미지
20일차	예외 처리

3개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
1일차	OT, jQuery 소개, jQuery 기본 선택자
2일차	jQuery 속성, 필터, 입력 양식 선택자
3일차	jQuery 객체 탐색 메서드
4일차	문서 객체의 속성, 스타일, 내부 문자 조작, 크기 관련 메서드
5일차	문서 객체의 생성과 제거, 삽입, 이동, 복제 관련 메서드
6일차	DOM 이벤트와 이벤트 객체
7일차	기본 이벤트와 이벤트 전달, jQuery를 이용한 배열 관리
8일차	윈도우, 입력 양식 이벤트
9일차	입력 양식 작성과 입력 양식 이벤트 처리
10일차	저수준 시각적 효과

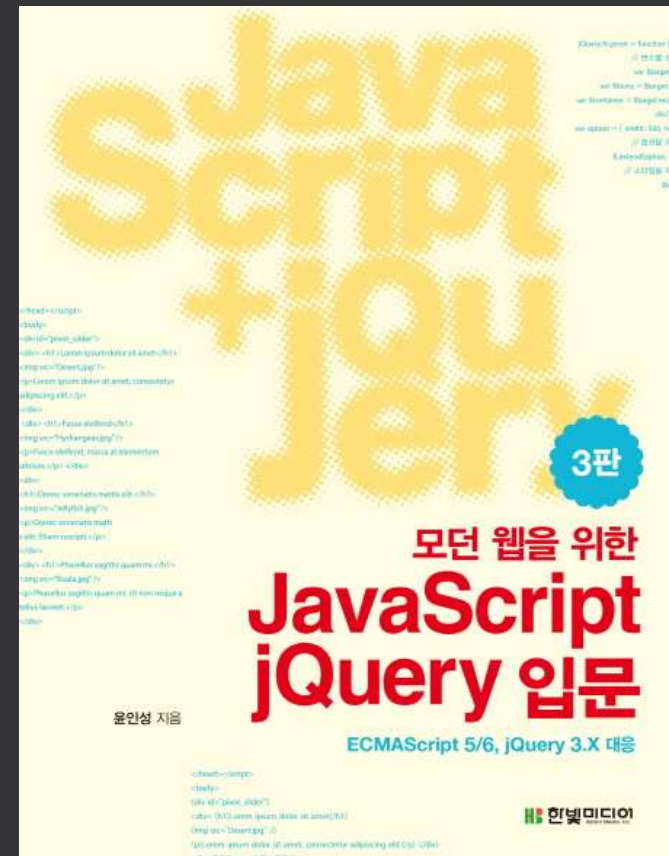
3개월 차 커리큘럼

일차	수업 내용
11일차	가변 폭 레이아웃 페이지 작성과 드롭다운 메뉴 기능 제작
12일차	이미지 갤러리 기능 제작
13일차	사용자 지정 시각적 효과 관련 메서드와 애니메이션 큐
14일차	이미지 슬라이드 기능 제작
15일차	사이드 메뉴바 기능 제작과 마우스 휠 이벤트 처리
16일차	페이지 스크롤 기능과 문서 객체의 위치 관련 메서드
17일차	패러럴 스크롤링 기능과 jQuery 플러그인
18일차	아코디언 기능과 CSS Clip 속성, HTTP 쿠키의 개념
19일차	모바일 웹과 반응형 웹
20일차	유용한 jQuery 플러그인 소개

파일 공유

- FTP 서버
 - 파일 탐색기 열기
 - <ftp://gyok.ipdisk.co.kr> 주소 창에 입력
 - 계정 : WebStd11B
 - 비번 : 0112

웹 퍼블리싱 과정 추천 교재



웹 퍼블리싱 참고 사이트

- 웹 퍼블리싱 참고 사이트 : <https://www.w3schools.com/>
- 웹 퍼블리싱 참고 사이트 : <https://developer.mozilla.org/>
- jQuery 참고 사이트 : <https://api.jquery.com/>
- API 참고 사이트 : <https://devdocs.io/>

웹 퍼블리싱 과정 사용 소프트웨어

- Editor

- Atom (<https://atom.io/>)
- Edit Plus (<https://www.editplus.com/kr/>)
- Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>)

- Brower

- Google Chrome (<https://www.google.com/intl/ko/chrome/>)
- Naver Whale (<https://whale.naver.com/ko/>)



Chrome



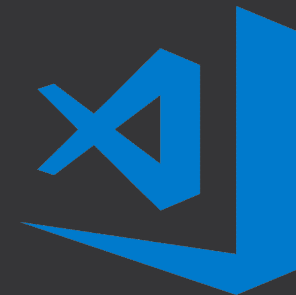
Whale



Atom



EdtiPlus



VS Code

Visual Studio Code 설치

- 설치 주소
- <https://code.visualstudio.com/>
- Download for Windows 클릭

