**점심 : 1시 10분 ~ 1시 50분 (조정 : 1시)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **순서** | **업무내용** |  |
| **0** | **기획서**  **고객이 요구사항 전달** | **- 요구사항 받아서 정리**  **- 컨셉을 정하기 위해 자료조사(벤치마킹)** |
| **1 디자인** | **메인, 서브화면 디자인** | **우리는 포트폴리오 사이트 캡쳐를 떠서 사용함. 나중에 코딩을 좀 어느 정도 할 수 있으면 디자인 수정할 시간을 가질 수 있음** |
| **2**  **디자인** | **디자인 스타일가이드 작성** | **포트폴리오 작업에 기록을 남기고, 후에 유지보수, 수정, 다른사람에게 코딩을 의뢰할 때도 사용하기 위해 필요함 - 디자인에 대한 설명용 (폰트 pt)**  **- 코딩을 의뢰하는 용 (폰트 px)** |
| **3 코딩** | **디자인 분석** | **디자인파일(psd, jpg), 스타일가이드를 받아서 직접 포토샵에서 열어서 사이즈 등을 확인하고 다른 부분을 부분이 있으면 문의, 정확하게 분석을 함** |
| **4**  **코딩** | **HTML, CSS 구조 설계** | **HTML 구조설계**  **-헤딩체계 (h1 ~h6) : 페이지의 제목**  **-영역체계 (div 또는 section) : 레이아웃**  **CSS 구조 설계**  **-영역체계(레이아웃)의 class 명을 설계** |
| **5**  **코딩** | **HTML, CSS 구조 코딩** | **파일명**  **- layout.html**  **- layout\_main.html**  **- layout\_sub.html** |
| **6**  **코딩** | **HTML, CSS 코딩 순서** | **1. Div로 레이아웃 잡음**  **-class명 적용**  **-모든 div에 빨강선 1px 적용**  **2. 레이아웃 div에 width, height 값 적용**  **3. 헤딩의 class명 설계** |
| **7**  **코딩** | **HTML, CSS 코딩 순서** | **콘텐츠에 대한 디테일한 위치, 크기값 적용 - css box model의 property와 value를 이용한다**  **- Margin, padding, border** |

**포트폴리오 작업 계획**

**1차 2019. 1. 16 ~ 2019. 2. 28 (포트폴리오 작업 시작 ~ )**

**현재 작성하는 파일부터 version(버전) 관리 방법도 익힌다.**

**파일명 예시: 포트폴리오메인화면\_레이아웃설계\_v0.2\_20190115.psd**

**포트폴리오 작업(주) + 웹만드는 기술이해(부)**

**2차 2019. 3. 1 ~ 2019. 3. 31 (전체 포트폴리오 분량의 80%완성)**

**3차 2019. 4. 1 ~ 2019. 4. 30 (전체 포트폴리오 분량의 90%완성,   
 100페이지 작업)**

**4차 2019. 5. 1 ~ 2019. 5. 31 (전체 포트폴리오 100%완성, 스크립트 적용)**

**2월 수업일정**

**포토샵, 웹디자인 이론**

**자격증 시험일정**

**GTQ 그래픽기술자격 - 포토샵 2급 또는 1급 (국가공인)**

[**https://license.kpc.or.kr/nasec/qlfint/qlfint/selectGtqinfomg.do**](https://license.kpc.or.kr/nasec/qlfint/qlfint/selectGtqinfomg.do)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 시험일 | 시험명 | 온라인원서접수 | 방문접수 | 수험표공고 | 성적공고 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019-03-23** | **2019년 제3회 GTQ정기시험(2019.3.23)** | **02.20 ~ 02.26** | **02.27 ~ 02.27** | **03.14 ~ 03.23** | **04.12 ~ 04.19** |

**웹디자인 기능사**

[**http://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00503&jmCd=7798&gSite=Q&gId**](http://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00503&jmCd=7798&gSite=Q&gId)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **필기원서접수(인터넷)** | **필기시험** | **필기합격**  **(예정자)발표** | **실기원서접수** | **실기시험** | **최종합격자 발표일** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019년 정기 기능사 2회** | **2019.03.22 ~ 2019.03.28** | **2019.04.06**  **~**  **2019.04.14** | **2019.04.19** | **2019.04.29 ~ 2019.05.03** | **2019.05.25~2019.06.07** | **2019.06.21** |

**책 대여**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 제목 | 2/7목 ~2/13수 |  |  |  |
| 1 | GTQ 포토샵 1급 | 수영 |  |  |  |
| 2 | GTQ 포토샵 기출문제집 | 수영 |  |  |  |
| 3 | 방탄웹 |  |  |  |  |
| 4 | 실용예제로 배우는 웹표준 |  |  |  |  |
| 5 | CSS 마스터 전략 | 기태 |  |  |  |
| 6 | CSS 비밀매뉴얼 | 혜주 |  |  |  |
| 7 | 웹디자인 2.0 고급 CSS |  |  |  |  |

**교육일정은 변경될 수 있습니다.**

**포트폴리오 작업물은 매주 월요일 오전에 공유폴더>포트폴리오> 이름폴더 만들고 제출, 매주 업데이트 바랍니다.**

**실시일자 : 2월 11일 월요일 부터, 오전 10시까지 제출**

**2월**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **강의 주제 및 내용** | **실습** |
| **1주차** |  |  |
| **2주차**  **HTML5, CSS3**  **반응형 웹** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -포트폴리오 비주얼영역 B안  **(코딩)** -HTML5  -CSS3  - 미디어쿼리  - 그리드 시스템  - CSS3 새로운 계산식  - CSS3 범위  - CSS3 선택 방법 | **(디자인)**  -GTQ 연습, 비주얼영역 B안 만들기  **(코딩)**  -2단 레이아웃 만들기  -반응형 레이아웃 만들기  -플렉서블 레이아웃 만들기 |
| **3주차**  **HTML5, CSS3**  **반응형 웹** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -HTML5  -CSS3  -Transform  - Animation | **(디자인)**  -GTQ 연습, 모바일웹 디자인 만들기  **(코딩)**  -반응형 웹 만들기 |
| **4주차**  **HTML5, CSS3**  **반응형 웹** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -HTML5  -CSS3  -Transform  - Animation | **(디자인)**  -GTQ 연습, 모바일웹 디자인  **(코딩)**  -반응형 웹 만들기 |

**3월**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **포플 80%완성** |
| **1주차**  **HTML5, CSS3**  **모바일웹**  **JavaScript & jQuery** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -JavaScript  -자료형과 변수  -연산자와 조건문 | **(디자인)**  -GTQ 연습, 모바일웹 디자인 만들기  **(코딩)**  -실습 |
| **2주차**  **모바일웹**  **JavaScript & jQuery** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -JavaScript  -배열과 객체 반복문  -함수와 매개변수 | **(디자인)**  -GTQ 연습, 모바일웹 디자인 만들기  **(코딩)**  -실습 |
| **3주차**  **모바일웹**  **JavaScript & jQuery** | **(디자인)**  -포토샵 GTQ  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -JavaScript  -함수와 활용  -객체 | **(디자인)**  -GTQ 연습, 모바일웹 디자인 만들기  **(코딩)**  -실습 |
| **4주차**  **모바일웹**  **JavaScript & jQuery** | **(디자인)**  -모바일웹 디자인  **(코딩)**  -JavaScript  -함수와 활용2 | **(디자인)**  -모바일웹 디자인 만들기  **(코딩)**  -실습 |

**4월**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **포플 90%완성** |
| **1주차**  **웹 디자인**  **DOMScript & jQuery** | **(디자인)**  -웹 디자인 B안  **(코딩)**  -DOMScript/jQuery  -노드  -속성  -애니메이션  -이벤트 | **(디자인)**  -웹 디자인 B안 만들기  **(코딩)**  -드롭다운메뉴 만들기  -스크롤에 반응하는 페이지 애니메이션 만들기  -슬라이딩 베너 만들기 |
| **2주차**  **웹 디자인**  **DOMScript & jQuery** | **(디자인)**  -웹 디자인 B안  **(코딩)**  -DOMScript/jQuery  -노드  -속성  -애니메이션  -이벤트 | **(디자인)**  -웹 디자인 B안 만들기  **(코딩)**  -드롭다운메뉴 만들기  -스크롤에 반응하는 페이지 애니메이션 만들기  -슬라이딩 베너 만들기 |
| **3주차**  **웹 디자인**  **DOMScript & jQuery** | **(디자인)**  -웹 디자인 B안  **(코딩)**  -DOMScript/jQuery  -노드  -속성  -애니메이션  -이벤트 | **(디자인)**  -웹 디자인 B안 만들기  **(코딩)**  -드롭다운메뉴 만들기  -스크롤에 반응하는 페이지 애니메이션 만들기  -슬라이딩 베너 만들기 |
| **4주차**  **웹 디자인**  **DOMScript & jQuery** | **(디자인)**  -웹 디자인 B안  **(코딩)**  -DOMScript/jQuery  -노드  -속성  -애니메이션  -이벤트 | **(디자인)**  -웹 디자인 B안 만들기  **(코딩)**  -드롭다운메뉴 만들기  -스크롤에 반응하는 페이지 애니메이션 만들기  -슬라이딩 베너 만들기 |
| **5주차**  **웹 디자인**  **포트폴리오**  **DOMScript & jQuery** | **(디자인)**  -웹 디자인 B안  -포트폴리오  **(코딩)**  -DOMScript/jQuery  -노드  -속성  -애니메이션  -이벤트 | **(디자인)**  -웹 디자인 B안 만들기  **(코딩)**  -드롭다운메뉴 만들기  -스크롤에 반응하는 페이지 애니메이션 만들기  -슬라이딩 베너 만들기 |

**5월**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **포플 100%완성** |
| **1주차**  **포트폴리오**  **AngularJS** | **포트폴리오**  **(코딩)**  -AngularJS |  |
| **2주차** | **포플 수정/보완** |  |
| **3주차** | **포플 자료정리** |  |
| **4주차** | **포플 완료보고** |  |
| **5주차** | **포플 사후관리** |  |

**=========================================================**

**2/11 월**

**\\192.168.0.189\공유폴더 > 0211\_반응형웹 폴더 복사해가세요 ~~**

**반응형 웹 Responsive Web**

**\*서비스별 브라우져 대응**

**-반응형웹**

**-모바일웹**

**-네이티브앱**

**1. 반응형 웹 (데스크탑 -> 태블릿 -> 모바일 디자인 변화)**

**: 하나의 html파일 + css(3가지 화면에 대한 값이 모두 들어있어야 함) 해상도의 크기에 다른 변화를 준다.**

**2. 모바일 웹 ( 데스크탑과 모바일이 분리가 되어 있다.별도로 분리해서 만듬)**

**3. 하이브리드웹**

**4. 네이티브웹 ( SPA - single page application )**

**: 웹방식을 구현하지만 안드로이드와 아이폰 마켓 등록이 가능하다.**

**: 웹 -> 앱 처럼 만든다.**

**: ReactNative ( react )**

**ionic ( angular )**

**\*반응형웹 레이아웃**

**1. css1~2 float 로 구현**

**2. 부트스트랩3, 시맨틱UI 등 프레임워크를 사용한다. ( 툴? )**

**3. css3 최신 기술 flex 속성으로 구현 ( 부트스트랩4 )**

**\*장단점**

**장점 : 멀티디바이스(데스크탑, 타블릿, 모바일) 지원, 시간이 절약된다.**

**단점 : 불필요한로딩, 복잡한 구조**

**쇼핑몰 , 포털, 금융권, 대국민사이트(민원24, 국세청) ( X )**

**\*디스플레이 화면크기**

**큰데스크탑 : 1024 이상**

**작은데스크랍 : 768 ~ 1024**

**타블렛 : 480 ~ 768**

**모바일 : 480 이하**

**1. 유행하는 혹은 많이 사용하는 모니터의 해상도 를 알아야 한다.**

**2. 모바일에서 사용하는 해상도와 인치의 개념 이해해야 한다.**

**3. 디바이스에 대한 화면크기**

**데스크탑 : 960px ~ 1920px**

**타블렛 : 768px**

**모바일 : 480px**

**최소크기 : 320px(아이폰5)**

**\*핵심**

**%**

**@media Rule**

**min-width**

**max-width**

**viewport**

**==>결국 반응형웹 과 모바일웹은 스마트폰의 브라우저에서 보는화면이다.**

**데스트탑, 타블렛, 모바일은 화면의 크기만 다를뿐 웹이다.**

**Css2 :** CSS @media Rule

**→ Css3 : Media queries**

|  |
| --- |
| @media only screen and (max-width: 600px) {  body {  background-color: lightblue;  }  } |
| **설명 :**  **Screen : 데스트탑, 모바일 디스플레이 화면**  **Width: 600px 600px로 고정**  **Max-width : 보여지는 최대폭값 600px**  **Min-width : 최소값 600px** |

**<header>**

**<div class=”header”>**

**<nav>**

**<div class=”navi”>**

**<section>**

**<div class=”content”>**

**<aside>**

**<div class=”side”>**

**<footer>**

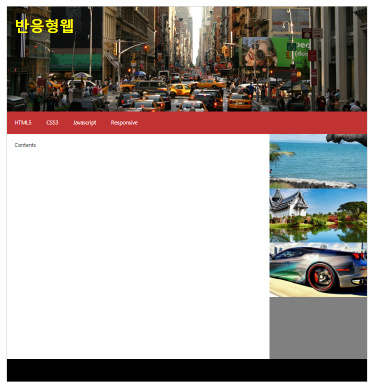
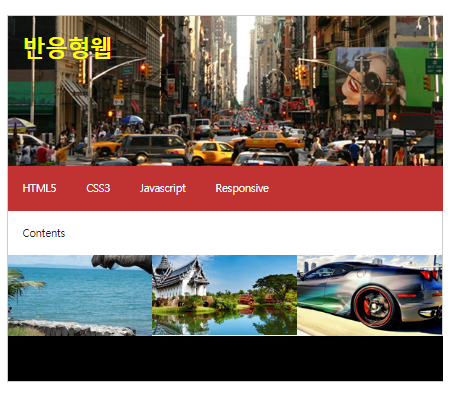
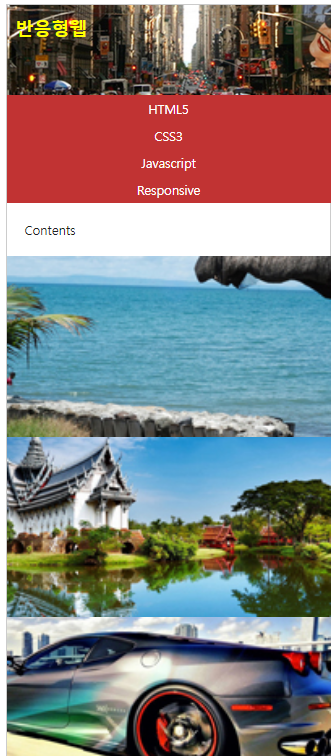
**<div class=”footer”>**

**Float property 활용**

* **반응형 레이아웃을 잡는 방법**

**\*반응형웹을 만드는 순서**

1. **데스크탑, 타블릿, 모바일 디자인**
2. **데스크탑, 타블릿, 모바일 html 구조설계**
3. **데스크탑 -> 타블릿 -> 모바일 순서로 css 작업**

**  **

**2/7 목**

**Css 단위** CSS Units

**px : 절대값. 포토샵 px 크기 브라우저의 px 크기는 완전히 똑같지 않다.**

**10px !=(같지 않다) 10px**

**% : 상대적인 값 (부모 엘리먼트 기준으로 상대적인 값)  
-예 : body태그를 기준으로 width 값을 지정하지 않은 div의 width값이 브라우저의 크기가 달라지는 것에 비례하여서 변경되는 경우)**

**em : 상대적인 값 (현재 태그가 가지는 글자크기를 기준으로 해서 상대적인 값)  
-예 : 1em =100% 현재 태그가 12px크기이면 1em =12px**

**2em-200% 현재 태그가 12px크기이면 2em =24px**

**rem : 상대적인 값 (root 엘리먼트(html)의 글자크기를 기준으로 상대적인 값)**

* **이론상으로는 root 엘리먼트가 html 태그이지만, 일반적으로 사용할 때는 body태그에다가 common 스타일로 font-size를 지정하기 때문에 실제에서는 body태그의 font-size를 기준으로 계산하게 된다.**

**디자인 시안 :**

**- A, B, C안**

**- 우리는 포플의 비주얼 부분을 다른 안으로 잡아본다.**

**GTQ연습**

**\*새 파일(종이) : file> new , 400\*500px, 72ppi**

**\*이미지 복제, 불러오는 방법**

* **file > open : 이미지 열기 -> tools > move툴로 untitled 종이로 직접 이동하여서 복제하기**

**- 이미지 파일의 background layer에서 오른쪽 마우스 클릭 ->   
 duplicate layer하여서 untitled 종이에 복제하기**

**- untitled 종이에서 file>place 하여서 불러오기**

**포토샵 특징 - pxel기반 작업**

**\*path 저장방법**

**\*path에 색상적용 → layer style 적용**

**\* 클리핑 마스트 clipping mask :  
 - 위아래 layer간의 마스크  
 - Alt + 두 레이어의 중간경계를 클릭하여서 적용/해제함**

**\*layer style**

* **Stroke : gradient 옵션**
* **Inner shadow**
* **Bevel & emboss**
* **Drop shadow**
* **Color Overlay**

**\*Text**

* **그라디언트 적용**
* **Stroke 적용**
* **Wrap text 적용**

**\*Shape 툴**

* **Custom shape으로 등록된 것인지?**
* **직접 그려야 하는 것인지 빨리 판단 필요함**

**1/28 월**

**1. 디자인화면과 코딩결과화면 맞추고 검증하는 방법:   
 -디자인을 배경으로 깔아놓고 레이아웃을 잡는다.**

**-레이아웃 잡는 단계에서 사이트가 제공될 환경에 대한 구조 적합성, 기술 이슈 검증. 이 단계에서는 디테일한 콘텐츠 구조에 대해서 설계하지 않아도 됨. 레이아웃이 제대로 잡히면 디테일한 콘텐츠는 영역별로 코딩하면 됨.  
 -여러분은 현재 가장 쉽게 레이아웃을 잡는 방법을 익히면서 코딩하는 순서, 기술에 입문하는 단계로**

**hack(핵)**

* **이미지 태그 아래 공백 생기는 현상 제거 : vertical-align:top**

**<div>**

**<img >**

**</div>**

**2. 디테일한 테크닉 구현 테스트하는 방법**

**- a 링크 스타일링  
- a 링크 버튼**

**- 세로 내비게이션바**

**- 가로 내비게이션바**

**1/24 목**

**이미지 파일명 규칙**

**디자인가이드, 코딩 파일명 규칙**

**디자인화면과 코딩결과화면이 맞는지 확인하는 방법 : 화면 캡쳐하여서 레이어 opacity를 조절하여서 겹쳐서 비교해봄**

**이미지 태그 아래 공백 생기는 현상 제거 : vertical-align:top**

**a태그 스타일링**

**A태그 버튼 스타일링**

**Input 입력창 스타일링 : 테두리, padding, 입력되는 텍스트, placeholder**

**Input type 버튼, button 버튼**

**Z-index**

**Css selector**

**https://www.w3schools.com/cssref/css\_selectors.asp**

::after

::before

:first-child

:last-child

**캐럿**

**빅배너 이전 이후 링크**

**페이징 내비게이션**

**1/22 화**

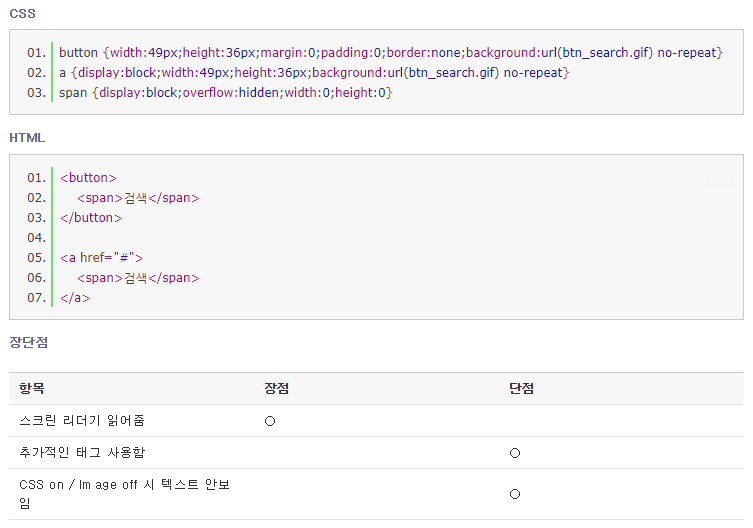
# 

**IR(image replacement)기법 - 참고 : 다음(daum) 가이드**

[**http://ui.daum.net/convention/css/css\_ir**](http://ui.daum.net/convention/css/css_ir)

#### Dwyer Method

이미지로 대체할 엘리먼트에 배경이미지를 설정하고 글자는 span태그로 감싼 후 width와 height를 각각 0으로 하여 글자를 숨기는 방법



# HTML JavaScript

**1/21 월**

**html4.01, xml --> xhtml --> html5**

**<img>**

**<img />**

**<title>페이지 제목 - 회사명</title>**

**<title>페이지 제목 l 회사명</title>**

**에디터 : brackets, 등등**

**<html lang="ko">**

**<html lang="ko-kr">**

**<html lang="en-US">**

**The title Attribute**

**(기존적용범위)**

**-<a title=""></a>**

**-<iframe title="빈페이지"></iframe>**

**<iframetitle="광고배너"></iframe>**

**<iframe title="내용없음"></iframe>**

**-<input title="아이디">**

**(html 5 적용범위)**

**-html5부터 모든 엘리먼트에 적용된다.**

**-img 태그는 적용 안 됨. alt가 있기 때문**

**-<em title=”해당 영역은 광고상품입니다.”></em>**

**-<span title=”해당 영역은 광고상품입니다.”></span>**

**<em> Renders as emphasized text**

**<strong> Defines important text**

**<div> 텍스트 텍스트</div>**

**<span> 텍스트 텍스트</span>**

**<em>텍스트 텍스트</em> 강조의 의미를 가지면서 기울어진 것으로 표시**

**<i>텍스트 텍스트</i> 모양만 이탤리체로 기울어진 것**

**<strong>텍스트 텍스트</strong> 강조의 의미를 가지면서 굵게 표시**

**<b>텍스트 텍스트</b> 모양만 굵게 표시**

## Comment Tags

<!-- Write your comments here →

<!-- <p>This is a paragraph.</p> →

## HEX Value

#ffffff → #fff

# HTML Tables

표 - 게시판, 도표

**비표준 (대표적 사례 : table로 레이아웃 짜기, ms사의 비표준 자바스크립트) ←→ 웹표준 (css로 레이아웃을 짜고 있음 구조(structure)와 표현(css style)의 분리)**

**Caption : 표의 제목(표 내용의 설명을 담고 있어야 한다)**

**1/18 금**

**현재 포트폴리오 작업코드 방식 :**

**DTD : XHTML1.0 → HTML5 변경**

**html(4.01 / 5), css2.1 고유의 전통방식**

**질문내용 : box-sizing css3 개념**

**메인, 서브 4페이지**

**포트폴리오 → 반응형웹 → HTML5, CSS3에 대한 기본지식**

**#앞으로 공부 방법**

**메인 페이지 : 매일 반복코딩 병행하기 → 코딩에 대해서 숙련도를 단기간 높일 수 있음. ( 1회 작성에 대한 시간 측정, 기록해서 )**

**→ 완전 자신감 생김**

**서브 페이지 진도는 계속 나가야 함**

**CSS selector 우선순위**

**\*애스터리스크, universal selector (전체 선택자)**

**0순위 : !important**

**1순위 : # id 선택자 : 개발자가 필요한 id**

**2순위 : 자식 선택자 : 예) div > p   
3순위 하위 선택자 : 예) .top li a img  
4순위 : . 클래스 선택자 (레이아웃 구조는 class만 가지고 사용해도 됨)**

**5순위 : 태그(엘리먼트, 요소) 선택자**

**#There are four different combinators in CSS:**

**descendant selector (space)**

**child selector (>)**

**adjacent sibling selector (+) : div + p**

**div 요소 바로 뒤에 배치 된 모든 p 요소 선택**

**general sibling selector (~) : div ~ p**

**div 요소의 형제인 모든 p 요소를 선택**

* **Id selector (선택자) : class선택자 보다 우선적으로 값이 적용되는 특징이 있다. 레이아웃 구조를 잡는 경우나 우선순위를 적용해야 하는 곳에 무조건 쓰는 것은 옳은 사용법이 아니다.**
* **꼭 사용하게 되는 경우는 개발 프로그램에서 필요한 경우 개발자가 필요한 id 값을 지정하여 요청하는 경우 사용하면 된다.**

**\*애스터리스크, universal selector (전체 선택자)  
- 지금은 사용할 일이 없음 여러분은**

**body,button,dd,dl,dt,fieldset,form,h1,h2,h3,h4,h5,h6,input,legend,li,ol,p,select,table,td,textarea,th,ul{margin:0;padding:0}**

**\*{margin:0;padding:0}**

**이미지 태그 reset css**

**img{border:0;vertical-align:top;}**

**1/17 목**

**Display : block, inline, inline-block, none**

**Float**

**Div : 블록레벨 엘리먼트를 그룹핑**

**Span : 인라인 엘리먼트를 그룹핑**

**CSS selector**

**1/16 수**

**실제 포트폴리오 사이트 메인, 서브4개의 레이아웃 설계**

**파일명 예시: 포트폴리오메인화면\_레이아웃설계\_v0.2\_20190115.psd**

**세로 네비게이션 바**

**가로 네비게이션 바**

**https://www.w3schools.com/css/css\_navbar.asp**

**1/15 화**

**702호 공유 폴더 > 웹(낮반) > 이현경 > 웹디자인기능사실기 복사해 가세요 ~~~**

**필기 책은 학원에 저렴하게 살 수 있는지 문의해 볼테니..**

**아직 개인적으로 구매하지 마세요!!!**

**New(2018)이기적 in 웹디자인기능사 필기 기본서**저자 윤미선, 영진정보연구소 공저 | 페이지 392

ISBN 9788931456653 | 정가 20,000 | 출판일 2018-02-20

**702호 공유 폴더 > 웹(낮반) > 0115\_position\_relative 복사해 가세요 ~~**

**relative5\_쇼핑몰처럼 콘텐츠영역단위로 추가삭제가 필요한구조**

**Position:relative; Position:absolute;**

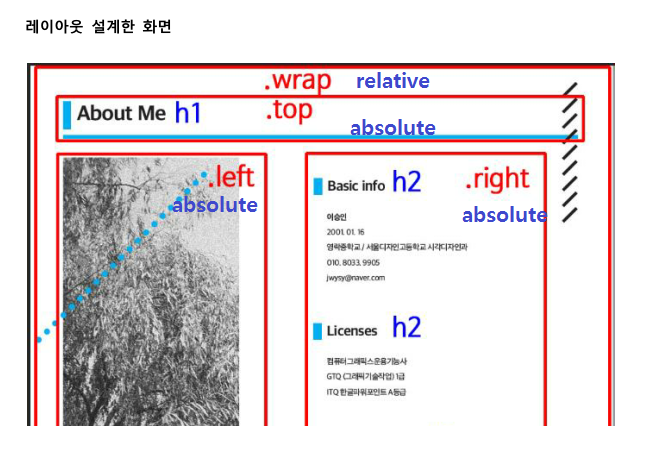
**Css 레이아웃 - Float**

**실제 포트폴리오 사이트 메인, 서브4개의 레이아웃 설계**

* **Div로 큰 구조 짜는 것**

**현재 작성하는 파일부터 version(버전) 관리 방법도 익힌다.**

**파일명 예시: 포트폴리오메인화면\_레이아웃설계\_v0.2\_20190115.psd**

****

**1/14 월**

**주말 과제로 나간 포트폴리오코딩 5회 완료하기 ~~~~**

**(시간 측정하면서)**

**5회 한 사람은 문서 안 보고 코딩하면서 CSS에 내가 이해한 내용을 주석처리 하기 ~~~**

**중앙정렬**

**.container{margin:0 auto;}**

**Font-family**

**Font-size**

Anti-aliasing

**웹에서 이미지를 보여주는 2가지 방법**

1. Img 태그 : 정보를 가진 이미지, 사진
2. Background-image : 장식이나, 스킨, 비정보성 이미지

**1/11 금**

**Layout에 이미지 넣기**

* **Css box model 관찰**
* **Css reset 초기화**

**Layout 잡으면서 궁금한 점 질문하기**

* **개발자도구**

**0111\_포트폴리오코딩방법(특강) 폴더 복사해 가세요 ~~**

**<작업할 내용 >**

1. **포트폴리오(캡쳐이미지).jpg를 이용하여 레이아웃 설계  
   - 참고 : 포트폴리오\_레이아웃설계.psd**
2. **문서 순서를 보면서 코딩  
   - 참고 : 코딩소스(완성본)**

**과제 : 주말에 포트폴리오코딩 5회씩 만들어오기   
 수근이는 특별히 10번씩 만들어오기   
 (아직 어려서 손목관절이 튼튼하니까 ㅎ)**

* **각 회마다 소요된 시간 측정해서 구글독스에 기재하기**

**웹디자인 기능사 준비   
- 필기 : 4/6, 실기 : 5/25**

**1/10 목**

**오늘은 메인, 서브4 화면 코딩하기   
오늘까지 완료!!!!!**

* **포토샵으로 설계한 레이아웃 구조 (div, h1 ~ h6)를 보면서, width, height 값까지 적용 (이미지는 넣지 말것!!! - h1으로 마크업되는 로고 이미지만 넣어볼 것)**
* **Div 레이아웃 또는 h1~h6 태그 한 줄 마크업하고 브라우저(크롬) 확인하는 과정 반복할 것!!!**
* **Css layout : position:absolute, position:relative 사용**
* **W3schools.com, 네이버 사전, 구글번역, html css 교재, html validator, css validator**

**1/9 수**

**Alt 속성(attribute)**

**<img src="~~~ 4100407741495\_4000043331\_1.JPG" alt="아모레퍼시픽 마몽드 1+1 ~~~" />**

**<img src="~~~ 4100407741495\_4000043331\_1.JPG" />**

**<img src="~~~ 4100407741495\_4000043331\_1.JPG" alt="" />**

**Html 엘리먼트는 2가지 display 속성(property)으로 구분할 수 있다.**

* **display : inline 엘리먼트 (가로로 일렬로 늘어서는 디스플레이 형태를 보임), width, height 값이 적용되지 않고 content영역의 크기만큼 만 width, height 영역으로 잡힌다.**

**예) img, a**

* **display : block-level 엘리먼트 (위에서부터 아래로 층층이 쌓이는 형태를 보임), width, height 값이 적용된다.**

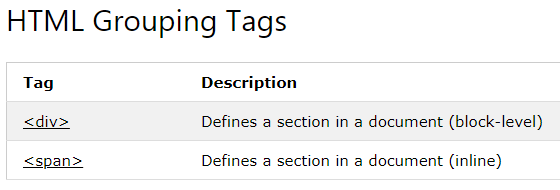
**예) div, h1 ~ h6, ul, li, p, section**

**→ 그래서, 우리는 body 태그안에 html 구조 설계(마크업 markup)를 할 때**

**block-level element안에 inline display 속성을 가지는 element를 마크업해야 한다.  
inline 태그 안에 block-level 태그가 들어갈 수 없다.  
block-level 태그는 block-level 태그를 포함할 수 있고, 당연히 inline 태그도 포함할 수 있다.   
  
Div 태그 :  
block-level 엘리먼트를 그룹핑하는 역할을 한다.**

**Span 태그 :**

**Inline 엘리먼트를 그룹핑하는 역할을 한다.**

****

# CSS Layout

**2가지가 있다. position property(속성), float property(속성)가 있다.**

**Position:absolute값이 적용되면 body 태그를 기준으로 하여서 절대값(top, right, bottom, left)이 적용된다.**

**원래 위치값(마크업 순서에 의해서 기본적으로 위치하게 되는 값, static)을 벗어나게 되어, position값이 적용된 엘리먼트 다음에 오는 엘리먼트는 그 엘리먼트를 인식하지 못하게 되어, 그 엘리먼트의 자리(위치 값)을 차지하게 된다. 네이버 메인화면 같이 고정되어 있는 콘텐츠 영역으로 구성된 레이아웃을 잡을 때 사용한다.**

**Position:relative;**

**부모를 기준으로 절대위치(absolute) 값을 가지고 할 때, 부모 엘리먼트를**

**Position:relative 를 준다.**

**Position:absolute;**

**Body 엘리먼트를 기준으로 위치값을 잡거나, Position:relative 적용된 부모를 기준으로 위치값을 잡는다.**

**또 동일한 Position:relative 적용된 가장 가까운 부모 엘리먼트를 기준으로 하는 자식 엘리먼트 안의 자식 엘리먼트는 Position:absolute; 적용된 가장 가까운 부모 엘리먼트(바로 위의 엘리먼트)를 기준으로 위치한다.**

**Flow (흐름)**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------**

**1/8 화**

**~ 12시까지**

**포트폴리오 메인, 서브화면 4개**

* **헤딩체계, div 영역구분 체계 및 class 명 체계 설계**
* **Html, css 레이아웃 작성**
* **파일명 : layout\_main.html, layout\_sub1.html ~ layout\_sub4.html**

**Css box model**

**주석처리**

**-html 주석(comment)**

**<!-- -->**

**예 <!-- head -->**

**-css 주석(comment)**

**/\* \*/**

**/\* \*/**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------**

**1/7 월**

**CSS**

**CSS는 HTML 문서의 스타일(방식)을 설명하는 언어입니다.**

**CSS는 CSS (Cascading Style Sheets)의 약자입니다.**

**한 번에 여러 웹 페이지의 레이아웃을 제어 할 수 있습니다.**

**Sheet :** 보통 사각형으로 납작하게 되어 있는 것) 한 장

**Cascading :** 폭포같은, 계속되는, 연속적인

**Css1.html**

**div{border:1px solid red;}**

**Css 특징**

* **Width값을 주지 않으면 부모(parent) 엘리먼트(element, 태그 tag <>)의 크기를 상속받아서 그 크기 (100%)만큼을 width 값으로 가지게 된다.**

**Css validator**

**속기형 shorthand property {border:1px solid #F33;}**

**Css selector 선택자**

**Selector :** [형용사] 뽑는, 선택하는, 선발하는, 선별하는 [남성명사]

1. 선별기

**Tag 선택자 또는 elemet selector (요소 선택자)**

* **모든 태그에 동일한 공통 속성과 값을 적용할 때 사용**
* **div{width:200px;height:200px;border:1px solid red;}**

**Class selector (클래스 선택자)**

* **각 태그마다 속성과 값을 적용할 때 사용**
* **Class name(클래스 명)은 소문자, 콘텐츠 정보를 알 수 있는 객관성을 가진 단어, 특수문자 사용 x, divWrap과 같이 처음은 소문자 다음 단어는 대문자로 작성 가능, div1 또는 div\_content1 과 같이 작성 가능**
* **.div1{width:100px;height:100px;}**

**Grouping 또는 group selector (그룹 선택자)**

* **Css에서 ,(콤마) : 나열하는 역할을 한다**

**여러 태그(엘리먼트) 또는 class, id에 동일한 값을 적용하는 경우 사용**

**1일차 - 12/11 화 (2시 ~ 5시)**

**저는 차영신입니다.**

**웹web**

**월드와이드웹 www**

**웹의 창시자 : 팀 버너스리**

**웹의 규격을 만드는 곳 : 월드와이드웹 컨소시엄 W3C**

**웹표준web standards**

**비표준 : 인터넷익스플로러 ie 비표준으로 activeX**

**자바 : JAVA**

**자바스크립트 : Javascript**

**넷스케이프**

**2000년 초반 : 파이어폭스(불여우) 브라우저 (웹 표준을 준수한 최초의 브라우저)**

**퍼블리셔 publisher publising**

**오늘부터 영어타자 연습**

**---------------------------------------------------------------------------**

**2일차 - 12/12 수 (2시 ~ 5시)**

**지메일 가입**

**구글 독스로 교육 일정관리 및 수업내용, 포트폴리오 관리를 하겠습니다.**

**구글문서명 : 웹 2018.12.11**

**구글스프레드시트 : 웹일정표 2018.12.11~2019.5.31**

**차영신을 웹 문서에 공유해 주세요. 읽고 쓰기 할 수 있게**

**차영신<tagnbrace@gmail.com>**

**<html>**

**{ }**

**=웹디자인 / 포토샵**

**naver.com 화면캡쳐 : printscreen, alt + printscreen**

**-포토샵 :**

**file>new -> ctrl + v -> alt + printscreen -> ctrl + v**

**-> alt + printscreen -> ctrl + v**

**view > Ruler, guide선 만들기**

**view > snap 해제**

**edit> preference > 단위를 px로 변경**

**image> crop (선택된 영역으로 자르기)**

**rectangurer marquee (사각 선택툴)**

**move (이동툴)**

**window > info**

**window > history**

**로고 : gif 저장**

**배너, 상품이미지 : jpg 저장**

**pc용 웹디자인 화면크기는 몇으로 해야되나요?**

**- 1024x768 1280x1024 정도 하면된다.**

**- 실제 디자인을 할 때는 1000픽셀을 기준으로 +- 정도 폭(width)이다.**

**- pc 모니터 단위 : px(픽셀)**

**크롭한 이미지를 저장하는 방법**

**(웹에서 사용하는 이미지 포맷 3가지) :**

**- jpg : 사진(인물, 풍경, 상품), 압축 포맷은 품질 고**

**- gif : 색상값이 몇개 되지 않는 로고, 아이콘**

**- png : 투명한 색상처리가 필요한 경우**

**파일명은 영문 소문자로 작성한다.**

**직관적으로 알 수 있는 단어. 특수문자나 space 를 사용하지 않는다.**

**\_(언더바), -(대시)는 사용할 수 있다.**

**지마켓 배너 : banner.jpg**

**지마켓 상품이미지 : p101.jpg**

**---------------------------------------------------------------------------**

**3일차 - 12/13 목 (2시 ~ 5시)**

**=포토샵 / 스타일가이드**

**핸드툴 hand : 툴을 직접 더블클릭하면 화면의 크기에 맞게 중앙에 배치**

**화면 스크롤 기능을 가지고 있음**

**돋보기툴 zoom : 툴을 직접 더블클릭하면 100%크기로 중앙에 배치**

**돋보기툴 + space bar : 핸드툴로 변경됨**

**돋보기툴 + alt : - 돋보기로 변경됨**

**image>image size**

**1px = 0.04cm**

**한국인터넷진흥원 웹스타일가이드 2015**

**웹화면 용어**

**- 텍스트**

**- 아이콘 icon**

**- 네비게이션 navigation : 길을 찾다**

**- GNB (global navigation bar) : 전반적인 대분류 메뉴**

**- LNB (local navigation bar) : 하위 메뉴**

**- tab 메뉴**

**- 페이지 네비게이션 (page navigation)**

**- button 버튼**

**- table 테이블**

**- bullet 블릿**

**- form 폼**

**==========================================**

**2D그래픽디자인**

**일러스트레이터 1일차 - 12/17 월 (2시 ~ 5시)**

**과제 : 포트폴리오 사이트 벤치마킹 2개**

**어도비 일러스트레이터**

**어도비 포토샵**

**pen툴 : 직선그리기**

**- 점을 클릭해서 만들면 점을 이어주면서 선(path)이 만들어진다.**

**- 펜툴 + shift : 0,45,90도 각도를 맞춘 직선을 그릴 수 있다.**

**- 펜툴 + ctrl : selection 또는 direct selection툴로 바뀐다.**

**- 다단복제, 반복복제 :**

**수직선 그린다**

**-> alt(복제)+ shift(수평) + selection툴로 클릭 드래그**

**-> ctrl + D(반복복제)**

**selection(선택)툴 : 전체선택툴이라고 한다.**

**- 선택한 object(오브젝트,도형, 선과 도형을 모두 포함하여**

**호칭하는 용어)를 완전하게 선택한다.**

**원툴 :**

**- 정원 : shift + 원툴 클릭드래그**

**- 클릭한 지점이 중심점이 되는 정원 : alt + shift + 원툴 클릭드래그**

**- 대화상자에 직접 수치 입력**

**정확한 위치 확인 방법 : 상단 메뉴에서 x,y,w,h의 값과 기준점을 확인한다.**

**align : 오브젝트들의 중심, 정렬 맞춤**

**pathfinder > unite : 오브젝트(선, 도형) 합치기**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**일러스트레이터 2일차 - 12/18 화 (2시 ~ 5시)**

**과제 : 정확하게 영타연습용 ex\_css, 메모장 실행**

**구글 검색 : css validator (css 유효성검사)**

**pen툴 : 점추가, 점삭제, 곡선으로 변환**

**direct selection부분선택툴 : 클릭한 점, 클릭한 선만 선택할 수 있다.**

**rotate : 회전, 회전복제, rotate + alt + 클릭 : 회전 중심점 이동**

**reflect : 축을 기준으로 대칭 복제, reflect + alt + 클릭 : 대칭 중심축 이동**

**window > transform : x, y, w, h 정보확인, 지정**

**window > align**

**pathfinder > minus front : 나중에 그린 오브젝트 모양으로 면적 빼기**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**일러스트레이터 3일차 - 12/19 수 (2시 ~ 5시)**

**01\_일러스트레이터 > 3일차 폴더 복사하세요.**

**type툴**

**scale툴**

**gradient툴**

**도형(사각, 원 등등)의 기준(중심)축을 이동하는 방법 :**

**- scale툴을 사용할 때 원의 기준(중심)을 이동하려면**

**alt + 원하는 지점을 클릭하면 된다.**

**연속적인 간격, scale(크기)로 반복 복제 방법 :**

**ctrl + D (한번 ctrl + D할 때마다 복제됨)**

**pathfinder > exclude : 짝수로 겹쳐진 오브젝트의 면적모양으로 빼기**

**pathfinder > divide : 겹쳐진 오브젝트의 패스(선) 모양으로 면분할한다.**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**일러스트레이터 4일차 - 12/20 목 (2시 ~ 5시)**

**view > ruler : 자 (가이드선을 만들 수 있다)**

**view > grid : 눈금**

**view > outline : 색상값과 두께값은 보여주지 않고, path(선) 라인만 보여준다.**

**fill 값은 있고, stroke 값은 없는 정사각형을 그리시오.**

**정사각형을 복제해서 오른쪽에 배치해 보시오.**

**일러스트레이터가 그리는 도형(object, 오브젝트)는 2가지 종류가 있다.**

**-완전히 점이 연결된 도형(사각형, 원 등)과 점이 연결되지 않은 도형(선)**

**-연결되지 않은 점으로 된 도형은 점과 점을 직선을 연결하여 fill 값을 채우는**

**특징이 있다.**

**pathfinder > minus front**

**clipping mask**

**블랜드(Blend)툴 : 오브젝트의 모양과 색상, 크기, 선굵기를 혼합하여 준다.**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**일러스트레이터 5일차 - 12/21 금 (2시 ~ 5시)**

**과제 : 포트폴리오 브랜드 결정함**

**-엘지전자1/네이버, 삼성전자1/엘지전자2, 나이키/빽다방, CJ,**

**-BMW바이크/벤츠(제네시스 레이아웃), SK/블로그 스타일, 애플/삼성전자2**

**아이콘 만들기, 패턴 만들기**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**포토샵 1일차 - 12/26 수 (9시20~ 5시20)**

**#실습 : 포트폴리오 사이트 캡쳐하여서 저장하기**

**포트폴리오 사이트 디자인하기 시작 (텍스트 입력, 이미지 복사 붙여넣기)**

**메인화면, 서브화면 4개 캡쳐 psd 저장**

**일러스트레이터 : clipping mask, mesh툴**

**실행한 것 전단계로 돌리기 : ctrl + Z**

**=포토샵**

**웹디자인용**

**file > new : 새종이 만들기**

**단위 : px, 해상도 : 72ppi, 색상모드 : RGB**

**화면캡쳐 : alt + printscreen**

**캡쳐화면 포토샵에서 불러오기 : file > new(ctrl + N) -> ctrl + V (붙여넣기)**

**hand툴 : 툴박스에서 더블클릭하면 화면에 맞게 사이즈를 조절하여서 미리보기 됨**

**화면 스크롤도 할 수 있음**

**zoom툴 : 툴박스에서 더블클릭하면 100% 사이즈로 조절하여서 미리보기 됨**

**alt + zoom : 화면축소 미리보기**

**선택해제 : ctrl + D**

**포토샵은 2가지 성격의 종이가 있다**

**- 투명한 레이어**

**- 불투명한 배경레이어**

**전경색 칠하기 : alt + delete**

**배경색 칠하기 : ctrl + delete**

**제목 폰트 : 돋음 14pt bold #00b336**

**인터렉티브 앱 & 웹디자인(웹퍼블리셔,프론트엔드)**

**2D그래픽디자인(기초)**

**포토샵(기초)**

**--------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**포토샵 2일차 - 12/27 목 (9시20~ 5시20)**

**#실습 : 포트폴리오 사이트 캡쳐하여서 저장하기**

**포트폴리오 사이트 디자인하기 시작 (텍스트 입력, 이미지 복사 붙여넣기)**

**메인화면, 서브화면 4개 캡쳐 psd 저장**

**1.캡쳐 ->**

**2.텍스는 직접 포토샵에서 작성하기 (폰트 스타일 감을 익히는 것) ->**

**3.포트폴리오 사이트 분석 : 웹스타일가이드 만들기**

**(참고 : 한국인터넷진흥원 웹스타일가이드 2015)**

**돋음, 굴림 12px, 14px : 본문 기사, 설명 폰트 (안티알리아싱 없게 사용)**

**무료, 유료 폰트 구분 14px, 16px : 무료 ( 나눔고딕, 맑은고딕) #3f3f3f**

**AS-IS (현재 웹사이트 상태)**

**TO-BE(리뉴얼할 웹사이트)**

**포트폴리오 사이트를 디자인-> 코딩**

**1차 2D그래픽디자인**

**2차 디지털디자인프로젝트기초조사**

**3차 디지털디자인프로젝트분석**

**4차 디지털디자인프로젝트설계**

**5차 프로토타입기초데이터수집및스케치**

**6차 프로토타입제작및사용성테스트**

**7차 디자인구성요소설계**

**8차 디자인구성요소제작**

**파일명 : 영문소문자, \_ 또는 - 사용가능,**

**공백(스페이스) 넣지 말것, #$!특수문자 쓰지말것, 한글명 쓰지 말것**

**w3schools.com**

**HTML**

**img 이미지 태그에는 반드시 alt(alternative text 대체텍스트) 속성이 들어가야 한다**

**<img src="visual\_large.jpg" alt="">**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------**

**2D그래픽디자인**

**포토샵 3일차 - 12/27 금 (9시20~ 5시20)**

**실습 :**

**메인화면, 서브화면 4개 캡쳐 psd 저장 ->**

**텍스트 디자인(텍스트 직접 입력) ->**

**포트폴리오 사이트 분석 : 웹스타일가이드 만들기**

**(레이아웃 : 메인, 서브1)파일 따로 저장, ( 폰트 : 메인, 서브1)파일 따로 저장**

**footer 푸터**

**인터렉티브 앱 & 웹디자인(웹퍼블리셔,프론트엔드)**

**2D그래픽디자인(기초)**

**포토샵(기초)**