



클론 코딩(5일차)

풀스택 자바 웹개발자 오후반
방미소



목차

1. 레이아웃 정의
2. 레이아웃 상세
3. 구현 결과
4. 소요시간 및 후기

1. 레이아웃 정의 (전체)

영역 구분

- 좌/우 양분

헤더

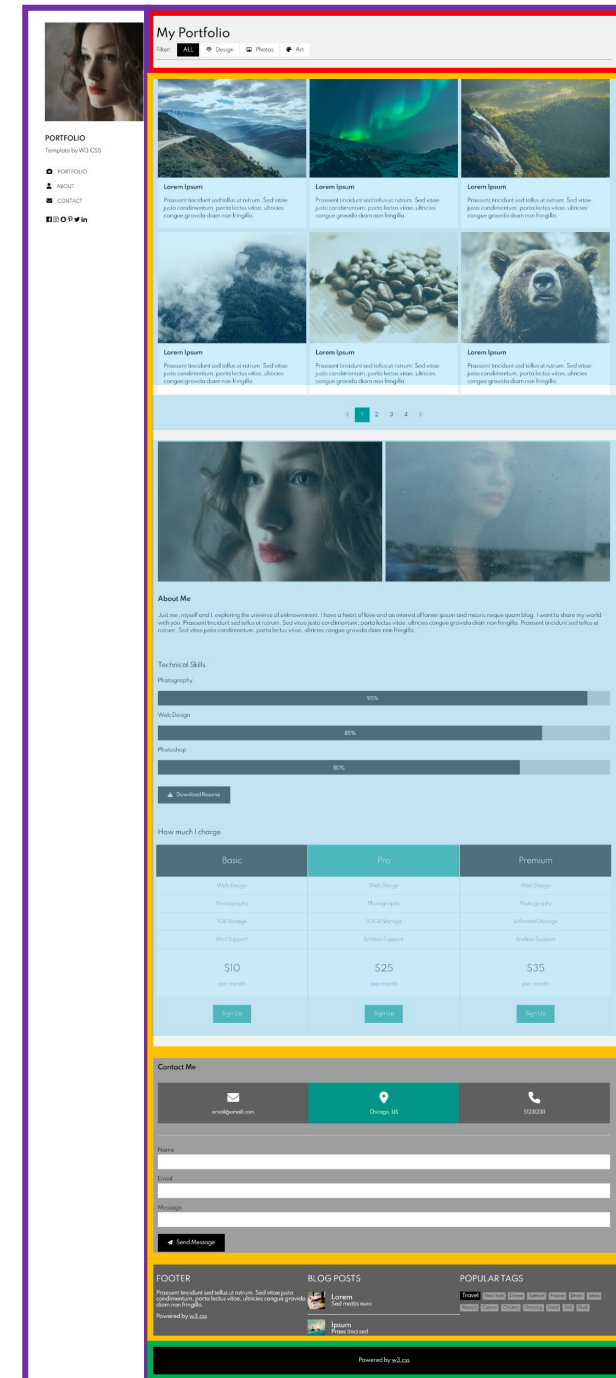
- h1 및 filter 메뉴 위치

메인

- 크게 2개의 section으로 구분

푸터

- 특이사항 없음



main 컨테이너1

- Section1

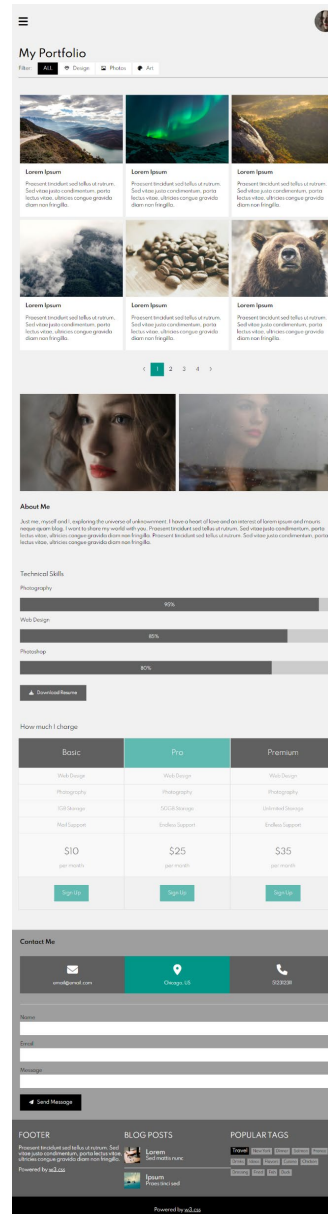
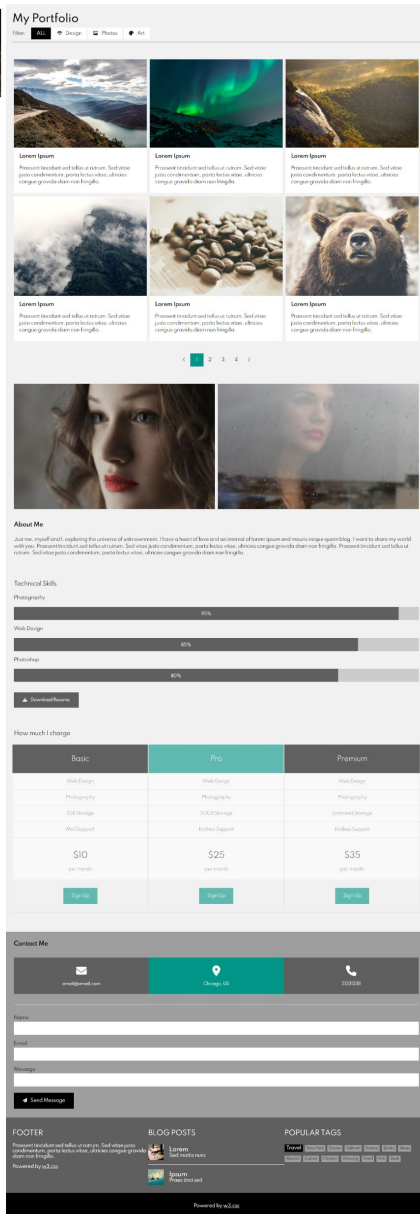
- nav

- Section2

main 컨테이너2

main 컨테이너3

1. 레이아웃 정의 (미디어쿼리)



미디어 쿼리

0px~

- > 상단 메뉴바
- > 모든 아이템 블록 정렬
- > filter 우측 2개 버튼 숨겨짐

601px~

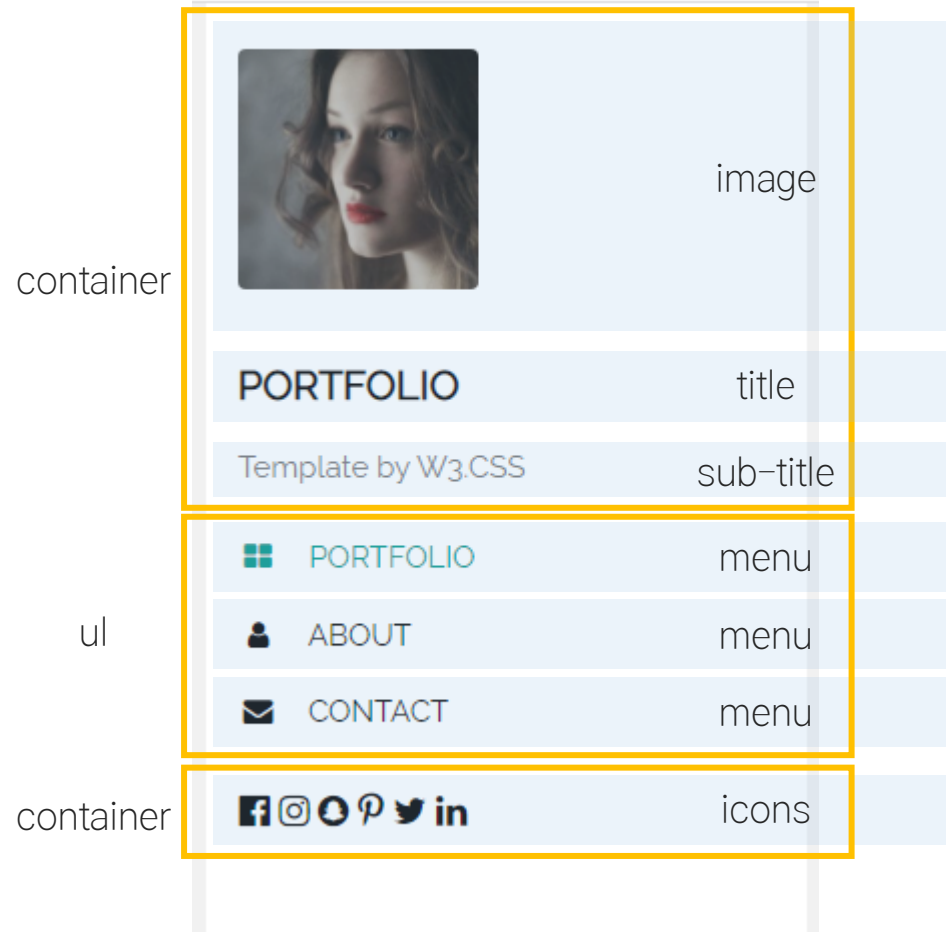
- > filter 버튼 4개 전부 보임
- > 포트폴리오 아이템이 3열 배치

993px~

- > 상단 메뉴바 사라짐
- > 왼쪽 메뉴바

최대 화면 width : 1585px

2. 레이아웃 상세 (좌측 영역)



좌측 영역 (메뉴)

- 이미지대로 영역 구분
- 메뉴 부분 및 하단 부분에는 아이콘 삽입

2. 레이아웃 상세 (헤더, 푸터)



■ 헤더

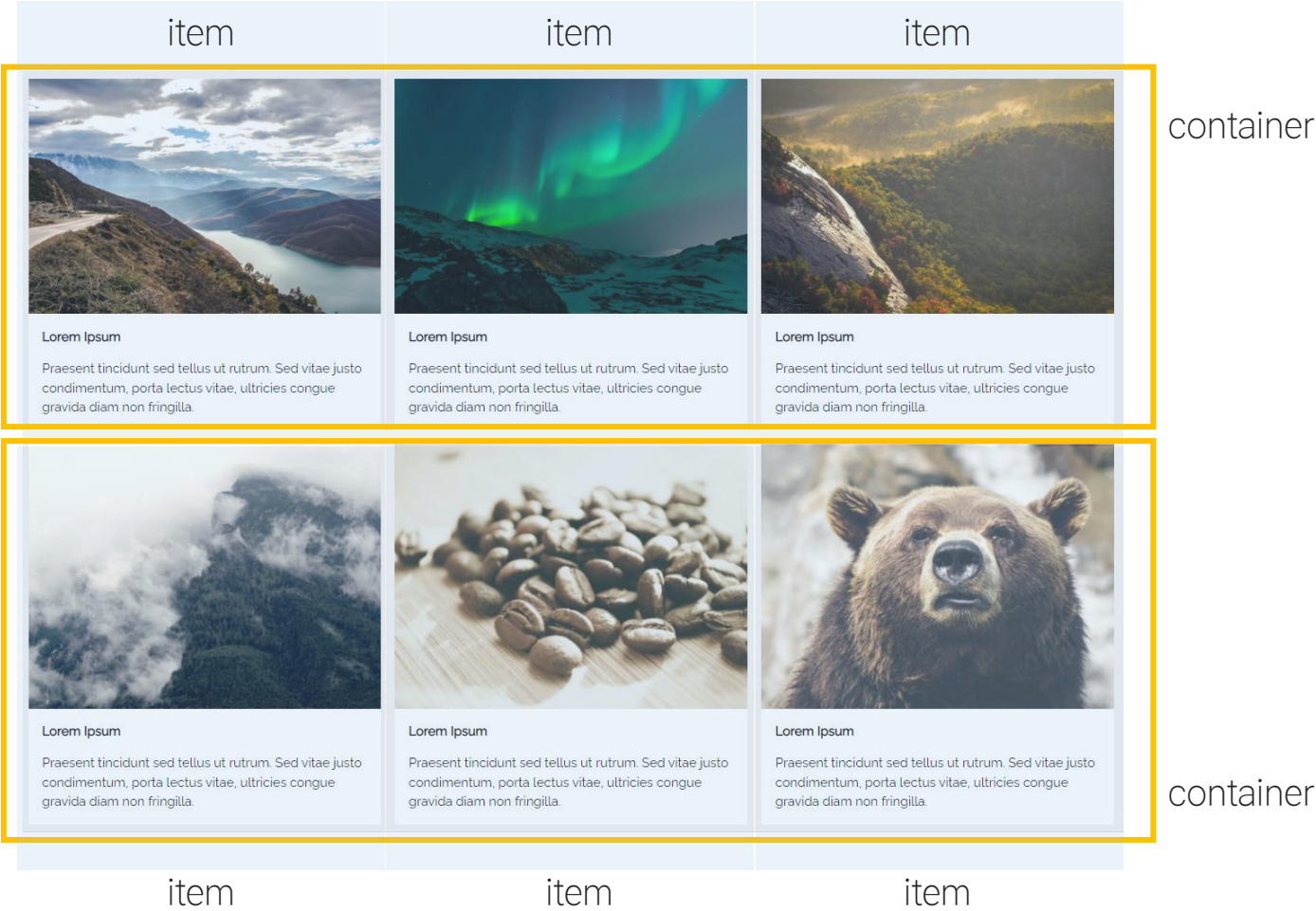
- 페이지 제목 → h1태그
- filter에 클릭 가능한 버튼 위치
- hr 구분선

Powered by [w3.css](#)

■ 푸터

- 특이사항 없음

2. 레이아웃 상세 (메인)



main container 1 > section1

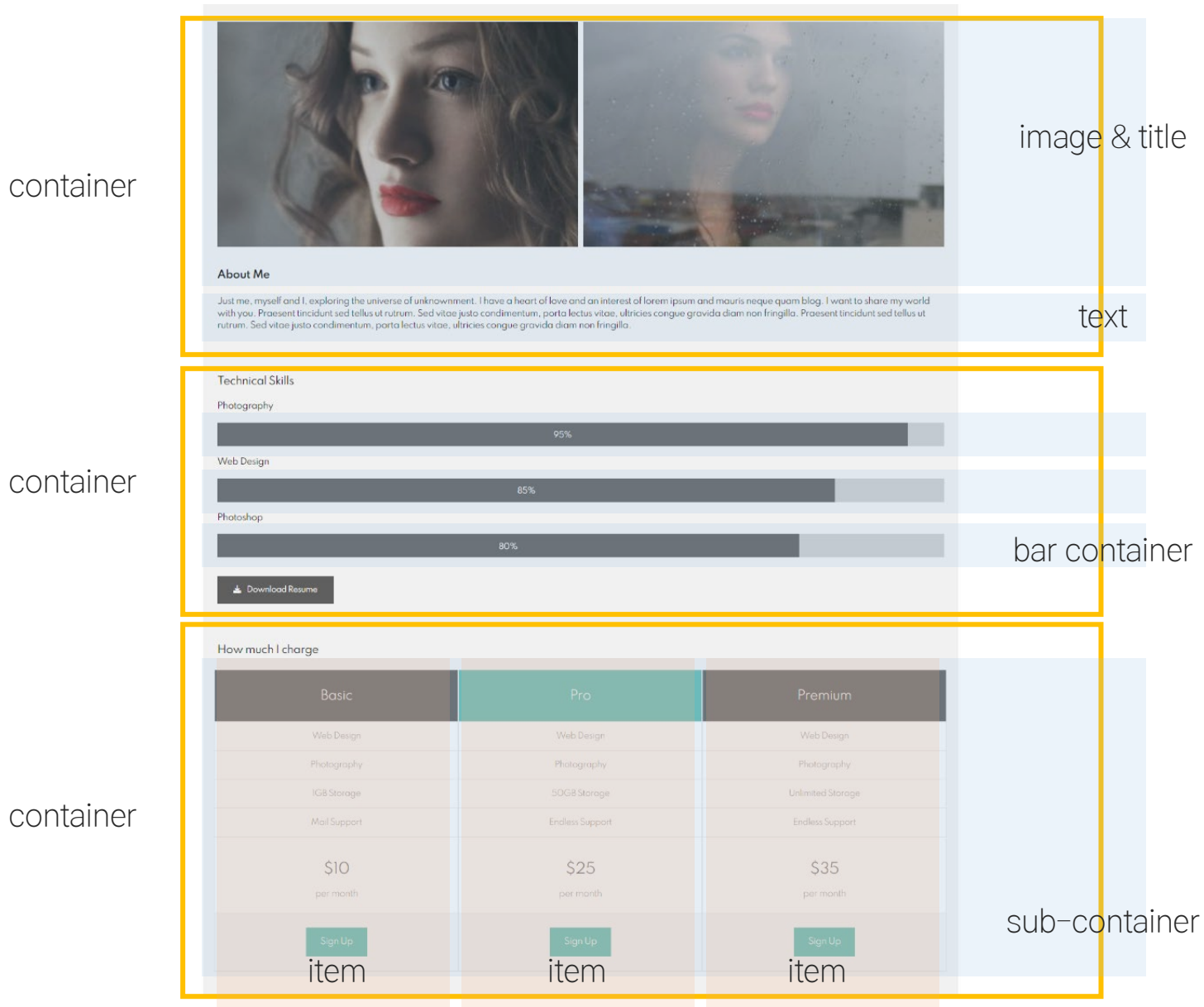
- 포트폴리오 아이템으로 구성

nav

- 메뉴



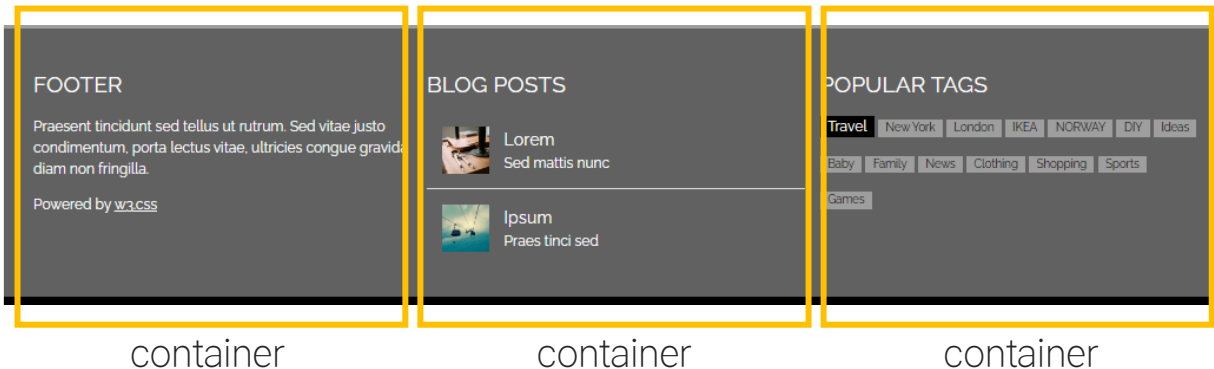
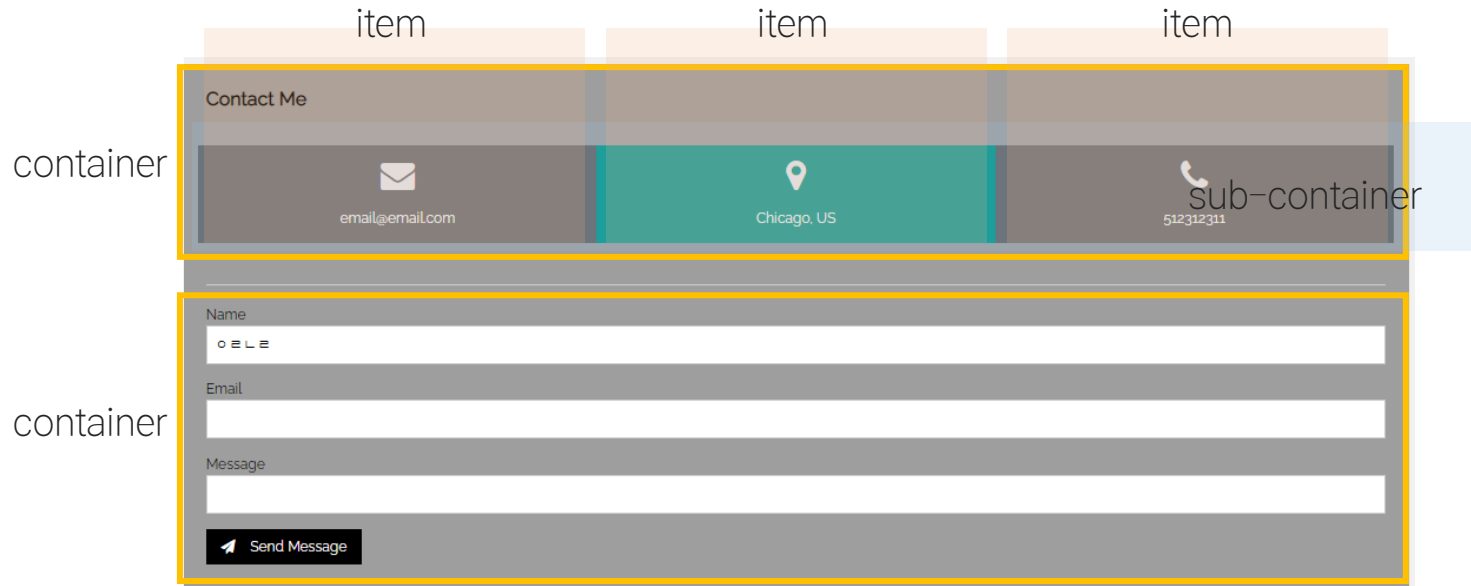
2. 레이아웃 상세 (메인)



main container 1 › section2

- 크게 3개의 구역으로 분리
 - 자기소개+이미지 구역
 - 스킬 구역
 - 보수비용 구역
- 막대의 경우 100% 너비의 회색 막대와 짧은 재색 막대를 겹쳐 구현
- 하단 구역의 경우 다시 3개의 item으로 분리됨

2. 레이아웃 상세 (메인)



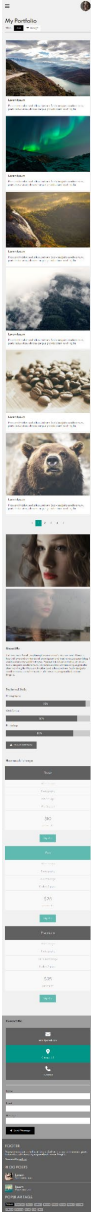
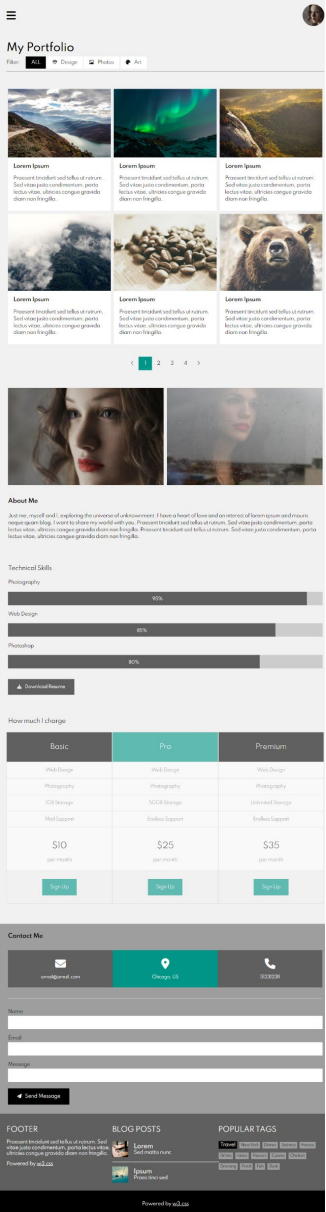
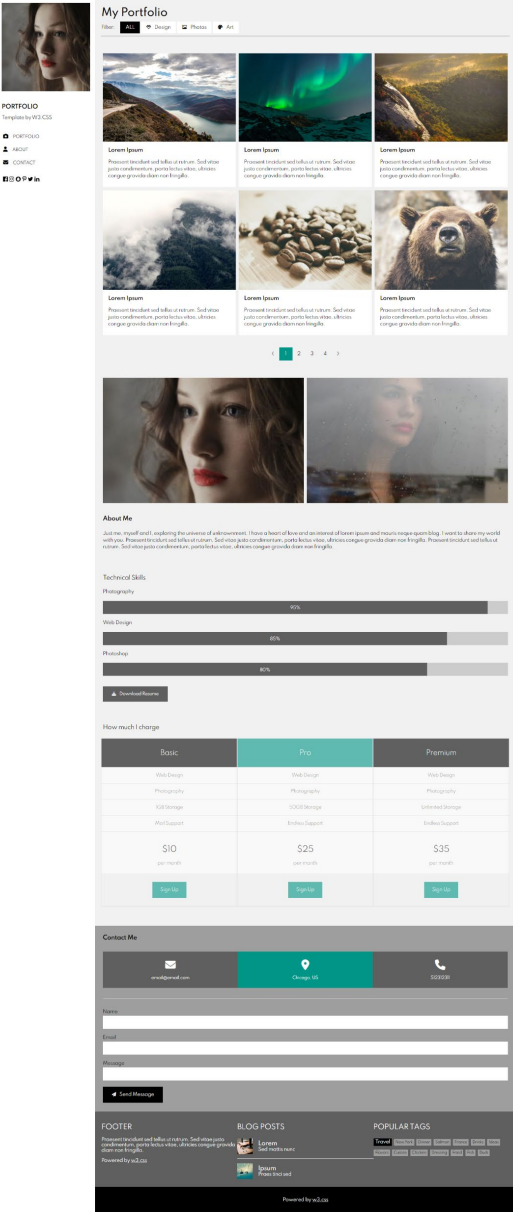
main container 1 › section3

- 크게 2개의 구역으로 분리
- 첫번째 container의 경우

main container 1 › section4

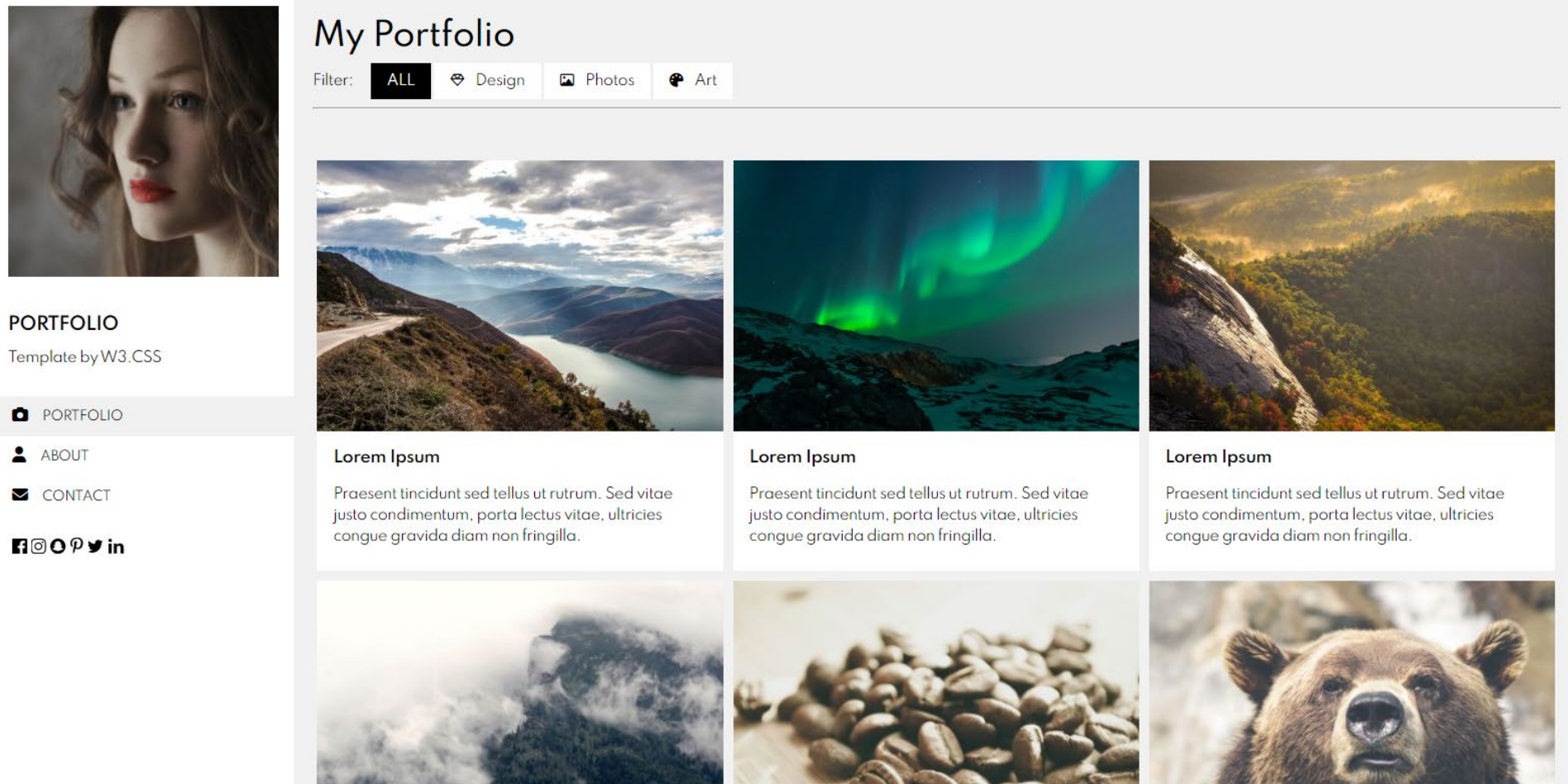
- 크게 3개의 구역으로 분리

3. 구현 결과



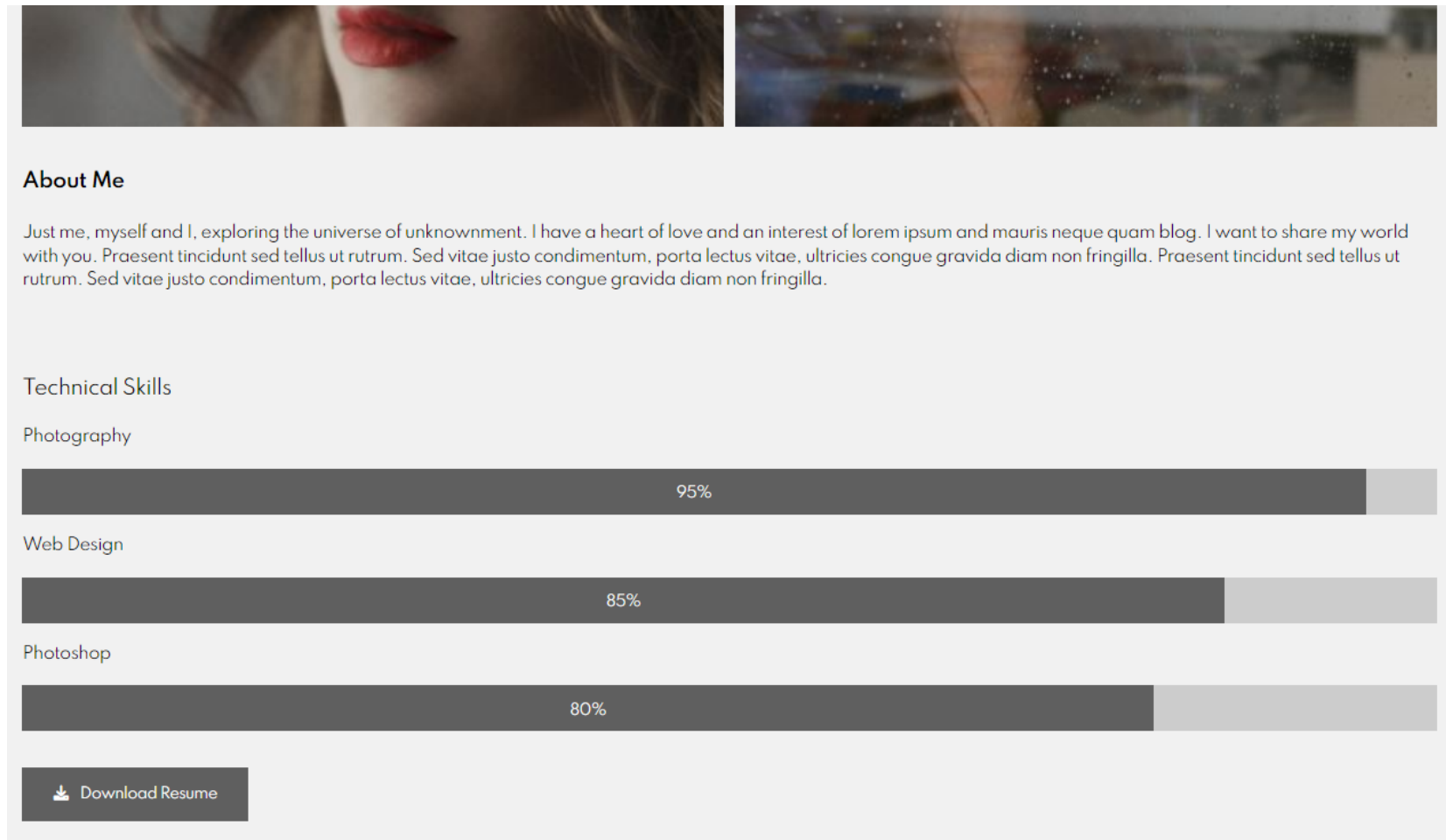
- 미디어 쿼리 구현

3. 구현 결과



icon은 웹아이콘 사이트 (awesome font)에서 가져옴

3. 구현 결과



기술 bar는 밝은 회색 width:100% 바에 짧고 어두운 회색 바를 겹쳐서 구현함


3. 구현 결과


How much I charge		
Basic	Pro	Premium
Web Design	Web Design	Web Design
Photography	Photography	Photography
1GB Storage	50GB Storage	Unlimited Storage
Mail Support	Endless Support	Endless Support
\$10 per month	\$25 per month	\$35 per month
Sign Up	Sign Up	Sign Up


기본 오퍼시티 60%, hover시 100% 되도록 구현

3. 구현 결과

Contact Me


email@email.com



Chicago, US


512312311

Name

Email

Message


 Send Message

FOOTER

Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum. Sed vitae justo condimentum, porta lectus vitae, ultricies congue gravida diam non fringilla.


Powered by [w3.css](#)

BLOG POSTS



Lorem

Sed mattis nunc



Ipsum

Praes tinci sed

POPULAR TAGS

Travel

New York

Dinner

Salmon

France

Drinks

Ideas

Flavors

Cuisine

Chicken

Dressing

Fried

Fish

Duck

Powered by [w3.css](#)

하단 영역 구현

3. 구현 결과 - 전체 영역

HTML

```
7 <title>My Portfolio</title>
8 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
9 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
10 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Spartan:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900" rel="stylesheet">
11 <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css" />
12 <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
13 <script src="https://kit.fontawesome.com/45c4ab3a3f.js" crossorigin="anonymous"></script>
14 </head>
15 <body>
16 <!-- 화면 왼쪽 -->
17 <nav id="left-menu">...
18 </nav>
19 <!-- 화면 오른쪽 -->
20 <div class="right-side-container">
21 <!-- 화면 상단 메뉴 -->
22 <nav id="upside-menu">...
23 </nav>
24 <!-- 헤더 -->
25 <header>
26 <div class="inner">
27 <!-- 타이틀 영역 -->
28 <div class="title-container">...
29 </div>
30 <hr />
31 </div>
32 </header>
33 <!-- 메인 -->
34 <main>
35 <div class="right-up-container">...
36 </div>
37 <div class="right-center-container">...
38 </div>
39 <div class="right-down-container">...
40 </div>
41 </main>
42 <!-- 푸터 -->
43 <footer>...
44 </footer>
45 </div>
46 </body>
47 </html>
```

- nav
- right-side-container
 - header
 - inner
 - main
 - right-up-container
 - inner
 - section1
 - nav
 - section2
 - right-middle-container
 - inner
 - right-down-container
 - inner
 - footer
 - inner

3. 구현 결과 - 전체 영역

CSS

- 공통 영역 코드

```
1  /* ----- 전체 영역 */
2  * {
3      box-sizing: border-box;
4  }
5
6  body {
7      max-width: 1585px;
8      margin: 0 auto;
9      font-family: 'Spartan', sans-serif;
10     letter-spacing: -0.03rem;
11     position: relative;
12     display: flex;
13 }
14
15 ul,
16 ol,
17 li {
18     list-style: none;
19     margin: 0;
20     padding: 0;
21 }
22
23 a,
24 button {
25     all: unset;
26     cursor: pointer;
27 }
28
29 button {
30     display: block;
31 }
32 }
33
```

```
h1 {
    font-weight: 500;
    margin: 0.5rem 0;
}

h2 {
    font-size: 1.1rem;
    font-weight: 600;
}

h3 {
    font-size: 1.1rem;
    font-weight: 500;
}

h4,
p,
span {
    font-size: 0.9rem;
    font-weight: 400;
}

img {
    max-width: 100%;
    min-width: 100%;
}

.blind-text {
    position: absolute;
    width: 1px;
    height: 1px;
    margin: -1px;
    overflow: hidden;
    clip: rect(0, 0, 0, 0);
    clip-path: inset(50%);
}
```

```
.inner {
    padding: 1.2rem;
    min-width: 100%;
}

.inner-hr {
    padding: 0 1.3rem;
}

.container-2 {
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

.container-3 {
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

.active {
    background-color: #009688 !important;
}

.circle {
    border-radius: 50%;
}

.main-button {
    /* margin: 2rem 0; */
    margin-left: 0.3rem;
    padding: 1rem 1.7rem;
    color: #fff;
    font-size: 0.8rem;
}

.main-button i {
    margin-right: 0.5rem;
}
```


3. 구현 결과 - 좌측 영역

```
<!-- 화면 왼쪽 -->
<nav id="left-menu">
  <div class="nav-container">
    
    <h2>PORTFOLIO</h2>
    <p>Template by W3.CSS</p>
  </div>
  <ul class="menu-item">
    <li>
      <a href="#my-portfolio">
        <i class="fa-solid fa-camera"></i>
        <span>PORTFOLIO</span>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="#about-me">
        <i class="fa-solid fa-user"></i>
        <span>ABOUT</span>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="#contact-me">
        <i class="fa-solid fa-envelope"></i>
        <span>CONTACT</span>
      </a>
    </li>
  </ul>
  <div class="icon-container">
    <ul>
      <li class="icon1"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
      <li class="icon2"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
      <li class="icon3"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
      <li class="icon4"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
      <li class="icon5"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
      <li class="icon6"><a href="http://facebook.com"><span class="blind-text">facebook</span></a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

- nav 태그로 구성
- icon은 ul>li>a 영역을 만든 후 백그라운드 이미지로 삽입

```
#left-menu .icon-container ul {
  display: flex;
}

#left-menu .icon-container li {
  display: block;
  margin: 0.1rem;
  width: 16px;
  height: 16px;
}

#left-menu ul.menu-item li:hover {
  background-color: #f1f1f1;
}

#left-menu .icon-container li.icon1 {
  background: url(../img/icons.png) no-repeat;
  background-position: -1px -1px;
}

#left-menu .icon-container li.icon2 {
  background: url(../img/icons.png) no-repeat;
  background-position: -21px -1px;
}

#left-menu .icon-container li.icon3 {
  background: url(../img/icons.png) no-repeat;
}
```

- 1장의 icon 전체 이미지를 만들어 background-position 적용



PORTFOLIO
Template by W3.CSS

PORTFOLIO

ABOUT

CONTACT

f i t p in

좌측 메뉴
hover 효과

▼사용한 이미지



3. 구현 결과 - header

```
<!-- 화면 오른쪽 -->
<div class="right-side-container">
  <!-- 화면 상단 메뉴 -->
  <nav id="upside-menu">
    <div class="inner">
      <i class="fa-solid fa-bars"></i>
      <div class="circle">
        
      </div>
    </div>
  </nav>
  <!-- 헤더 -->
  <header>
    <div class="inner">
      <!-- 타이틀 영역 -->
      <div class="title-container">
        <h1>My Portfolio</h1>
        <!-- 필터 -->
        <div class="filter-container">
          <span>Filter:</span>
          <button class="filter-button">
            <a href="#">ALL</a>
          </button>
          <button class="filter-button">
            <a href="#"><i class="fa-regular fa-gem"></i>Design</a>
          </button>
          <button class="filter-button display">
            <i class="fa-regular fa-image"></i>Photos
          </button>
          <button class="filter-button display">
            <a href="#"><i class="fa-solid fa-palette"></i>Art</a>
          </button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <hr />
</div>
</header>
```

- 화면 상단 메뉴바는 따로 nav 태그 적용

```
/* ----- 화면 오른쪽 */
.right-side-container {
  background-color: #f1f1f1;
}

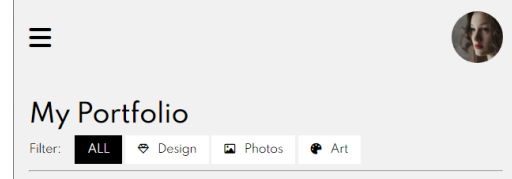
.right-center-container {
  background-color: #9e9e9e;
}

.right-down-container {
  background-color: #5f5f5f;
}

/* ----- 화면 상단 메뉴 */
#upside-menu .inner {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

.circle {
  border-radius: 50%;
}
```

- 본문 영역에 따라 배경색 적용
- 화면 상단 메뉴바에 display: flex; 적용하여 아이템 나열
- 화면 상단 메뉴바 프로필 이미지는 border: 50% 적용하여 둥글게 함



```
header .filter-container button:first-of-type {
  background-color: #000;
  color: #fff;
}

header .filter-container button:hover {
  background-color: #ccc;
  color: #000;
}
```

- 버튼 나열 후 첫번째 버튼에 검은색 강조

3. 구현 결과 - main section1, nav

```
<main>
<div class="right-up-container">
  <div class="inner">
    <!-- 섹션: 포트폴리오 -->
    <section id="my-portfolio">
      <div class="portfolio-container">
        <div class="container-3">
          <div class="container-3-item">
            
            <div class="item-container">
              <h3>Lorem Ipsum</h3>
              <p>
                Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum. Sed vitae justo
                condimentum, porta lectus vitae, ultricies congue
                gravida diam non fringilla.
              </p>
            </div>
          </div>
          <div class="container-3-item">
            
            <div class="item-container">
              <h3>Lorem Ipsum</h3>
              <p>
                Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum. Sed vitae justo
                condimentum, porta lectus vitae, ultricies congue
              </p>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <!-- 포트폴리오 이동 -->
    <nav id="portfolio-nav">
      <span class="arrow">《</span>
      <span class="active">1</span>
      <span>2</span>
      <span>3</span>
      <span>4</span>
      <span class="arrow">》</span>
    </nav>
```

- 포트폴리오 item은 3개씩 container에 담고 2행 배치

```
/* ----- 메인 */
/* ----- 상단 컨테이너 */
/* 섹션: 포트폴리오 */

#my-portfolio img {
  max-width: 100%;
  min-width: 100%;
}

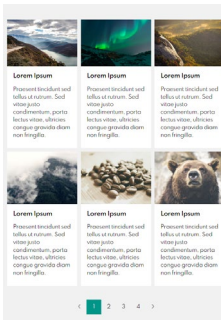
#my-portfolio .container-3-item {
  padding: 0.3rem;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

nav#portfolio-nav span:hover {
  background-color: #000;
  color: #fff;
}

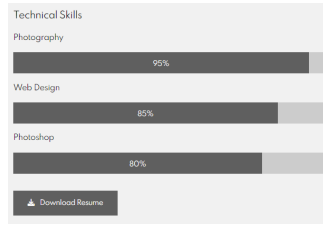
nav#portfolio-nav span.active {
  background-color: #000;
  color: #fff;
}

nav#portfolio-nav span.active:hover {
  background-color: #ccc;
  color: #000;
}
```

- 포트폴리오 item은 3열로 display:flex 배치
- 하단 페이지 선택 메뉴에서 hover 효과 적용



3. 구현 결과 - main section2



```
<!-- 능력 -->
<article id="skills">
  <h3>Technical Skills</h3>
  <h4>Photography</h4>
  <div class="bar-container">
    <p class="darkgray bar1">95%</p>
    <div class="gray-bar"></div>
  </div>
  <h4>Web Design</h4>
  <div class="bar-container">
    <p class="darkgray bar2">85%</p>
    <div class="gray-bar"></div>
  </div>
  <h4>Photoshop</h4>
  <div class="bar-container">
    <p class="darkgray bar3">80%</p>
    <div class="gray-bar"></div>
  </div>
  <button class="main-button">
    <i class="fa-solid fa-download"></i> Download Resume
  </button>
</article>
```

- 스킬 bar는 p태그와 div태그를 겹쳐 구성함

```
#about-me p.■darkgray {
  float: left;
  margin: 0 auto;
  padding: 0.1rem;
  height: 2.5rem;
  line-height: 2.5rem;
  text-align: center;
  background-color: ■■#5f5f5f;
  color: ■■#fff;
  font-size: 0.8rem;
}
```

```
#about-me .gray-bar {
  width: 100%;
  height: 2.5rem;
  background-color: ■■#ccc;
}
```

```
#about-me .bar1 {
  width: 95%;
}
```

```
#about-me .bar2 {
  width: 85%;
}
```

```
#about-me .bar3 {
  width: 80%;
}
```

```
#about-me .main-button:hover {
  background-color: ■■#ccc;
  color: ■■#000;
  margin-bottom: 0.5rem;
}
```

- p태그와 div 태그를 겹치기 위해 p 태그에 float 속성 적용
- 이후 퍼센테이지에 맞게 width 적용
- 버튼 hover 효과 구현

3. 구현 결과 - main section2

```
<!-- 보수 -->
<article id="charge">
  <h3>How much I charge</h3>
  <section class="container-3">
    <div class="container-3-item">
      <div class="charge-item">
        <ul>
          <li class="item-title">Basic</li>
          <li class="item-text">Web Design</li>
          <li class="item-text">Photography</li>
          <li class="item-text">1GB Storage</li>
          <li class="item-text">Mail Support</li>
          <li class="item-pay">
            <p>$10</p>
            <span>per month</span>
          </li>
          <li class="item-bottom">
            <button class="signup-button">Sign Up</button>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <div class="container-3-item">
      <div class="charge-item">
        <ul>
          <li class="item-title active">Pro</li>
          <li class="item-text">Web Design</li>
          <li class="item-text">Photography</li>
```

- container에 item 3개를 넣고, item에 표를 만들 ul-li 태그 삽입
- 일부 별개의 서식이 적용되어야 하는 부분은 따로 class 지정

```
#about-me #charge .container-3-item ul {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  border: 0.1px solid #ddd;
  opacity: 0.6;
}

#about-me #charge .container-3-item ul:hover {
  opacity: 1;
}
```

```
#about-me #charge li[class~="item-title"] {
  background-color: #000;
  color: #fff;
  padding: 2rem;
  font-size: 1.3rem;
}

#about-me #charge li[class~="item-bottom"] {
  background: #f1f1f1;
  padding: 1.5rem;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

#about-me #charge li .signup-button {
  background-color: #009688;
  padding: 1rem 1.5rem;
  color: #fff;
  font-size: 0.9rem;
}

#about-me #charge li .signup-button:hover {
  background-color: #000;
  color: #fff;
}
```

- ul 요소에 display:flex 적용하여 아이템 세로 나열
- 기본 반투명 → 표 hover 시 완전 불투명하도록 효과 적용
- li 요소 중 특정 영역에는 별도 서식 지정

How much I charge

Basic	Pro	Premium
Web Design	Web Design	Web Design
Photography	Photography	Photography
1GB Storage	5GB Storage	Unlimited Storage
Mail Support	Unlimited Support	Unlimited Support
\$10 per month	\$25 per month	\$35 per month
Sign Up	Sign Up	Sign Up

3. 구현 결과 - main section2

```
<section id="contact-me">
  <h2>Contact Me</h2>
  <div class="container-3">
    <div class="container-3-item">
      <div class="contact-item">
        <i class="fa-solid fa-envelope"></i>
        <p>email@email.com</p>
      </div>
    </div>
    <div class="container-3-item active">
      <div class="contact-item">
        <i class="fa-solid fa-location-dot"></i>
        <p>Chicago, US</p>
      </div>
    </div>
    <div class="container-3-item">
      <div class="contact-item">
        <i class="fa-solid fa-paper-plane"></i>
        <p>512312311</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="form">
    <form action="test.html">
      <p>Name</p>
      <input type="text" required />
      <p>Email</p>
      <input type="text" required />
      <p>Message</p>
      <input type="text" required />
      <button class="main-button">
        <i class="fa-solid fa-paper-plane"></i>
        <span>Send Message</span>
      </button>
    </form>
  </div>
</section>
```

- container에 item 3개를 넣고, item에 표를 만들 ul-li 태그 삽입
- 일부 별개의 서식이 적용되어야 하는 부분은 따로 class 지정

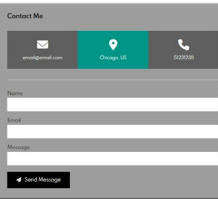
```
#contact-me .container-3-item {
  padding: 1.5rem;
  background: #5f5f5f;
  color: #fff;
  text-align: center;
}

#contact-me .container-3-item i {
  font-size: 2rem;
}

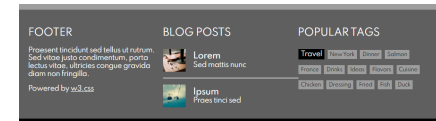
#contact-me .container-3-item p {
  margin: 1rem 0 0 0;
  font-size: 0.8rem;
}

#contact-me form input {
  margin-bottom: 1.2rem;
  padding: 0.5rem;
  width: 100%;
  height: 2.5rem;
  border: none;
}
```

- 이번 페이지는 3열로 영역을 구분한 부분이 많아 공통 클래스 (.container-3)를 사용하였으며 display:flex 적용된 상태
- input 영역 서식 지정



3. 구현 결과 - main section2



```
<div class="right-down-container">
  <div class="inner">
    <div class="container-3" id="main-footer">
      <div class="container-3-item footer-left">...
    </div>
    <div class="container-3-item footer-center">
      <h2>BLOG POSTS</h2>
      <div class="post-item">
        <div class="post-item-image">
          
        </div>
        <div class="post-item-text">...
        </div>
      </div>
      <hr />
      <div class="post-item">...
      </div>
    </div>
    <div class="container-3-item footer-right">
      <h2>POPULAR TAGS</h2>
      <span>Travel</span>
      <span>New York</span>
      <span>Dinner</span>
      <span>Salmon</span>
      <span>France</span>
    </div>
  </div>
</div>
```

- 지난 번 과제와 동일하게 하단 영역 구성

```
#main-footer .post-item {
  display: flex;
  align-content: center;
}

#main-footer .post-item-text {
  margin-left: 1rem;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
}

#main-footer .post-item-image {
  width: 3rem;
  height: auto;
}

#main-footer .post-item-image img {
  margin: 0.3rem 0;
  vertical-align: middle;
}

#main-footer .post-item-image img::after {
  content: '';
}

#main-footer .footer-right span {
  padding: 0.2rem 0.3rem;
  margin: 0 0.1rem;
  line-height: 2rem;
  background-color: #9e9e9e;
  color: #000;
  font-size: 0.7rem;
}

#main-footer .footer-right span:first-of-type {
  background-color: #000;
  color: #fff;
  font-size: 0.9rem;
}
```

- 각 영역 서식 지정

3. 구현 결과 - 미디어 쿼리

- 일정 가로비율까지 필터 버튼이 2개만 보이도록 구성
- 전 영역 block 상태
- 일정 가로비율까지 왼쪽 메뉴가 보이지 않게 구성
- 전 영역 block 상태
- 일정 가로비율부터 특정 영역이 3열 배치되도록 처리
- 일정 가로비율부터 특정 영역이 2열 배치되도록 처리
- 일정 가로비율부터 상단 메뉴가 보이지 않게 구성
(대신 왼쪽 메뉴 배치)

```
/* ----- 미디어 쿼리 */  
@media only screen and (max-width: 601px) {  
  header .filter-container button[class~="display"] {  
    display: none;  
  }  
}
```

```
@media only screen and (max-width: 992px) {  
  nav#left-menu {  
    display: none;  
  }  
}
```

```
@media only screen and (min-width: 601px) {  
  .container-3 {  
    flex-direction: row;  
  }  
  
  .container-3-item {  
    width: 33.3%;  
  }  
  
  .container-2 {  
    flex-direction: row;  
  }  
  
  .container-2-item {  
    width: 50%;  
  }  
}
```

```
@media only screen and (min-width: 993px) {  
  nav#upside-menu {  
    display: none;  
  }  
}
```


4. 소요 시간 및 후기

소요시간

- 코딩 : 8시간

후기

- 페이지 구성이 이전 과제들에 비해 복잡했는데, 초반 설계를 잘못하여 태그 구조를 다시 짜다 보니 시간이 상당히 소요되었습니다.
- 설계 구조가 얼마나 중요한지 알게 되는 시간이었습니다. 다음부터는 구조를 보다 정밀하게 작성하고 작업을 시작하려고 합니다.
- 첫 과제를 할 때만 해도 페이지를 똑같이 만든다는 것이 너무 어렵게 느껴졌는데, 이렇게 과제를 여러 번 반복하니 막연히 추상적으로만 느껴지던 CSS가 익숙해지는 것 같습니다. 다른 웹페이지도 참고하면서 더 정밀한 코드를 짤 수 있게 노력하겠습니다.