

My Portfolio 만들기

- 추가1 - Moving picture 배치하기
- 추가2 - My Movie 배치하기
- 추가3 - My Clock 배치하기
- 추가4 - My Slide picture 배치하기
- 추가4-1 - My Slideshow Gallery 배치하기- 메뉴화면추가
- 추가5 - background-image 배치하기
- 추가6 - top 화면에 MyClock 배치하기
- 추가7 - jQuery 사용법을 배우고 달력을 만들고 원하는 색으로 바꾸기
- 추가8 - header 만들기
- 추가9 - fontawesome icons 사용하기
- 추가10 - footer 만들기(sns, email, address, copyright)
- 추가11 - navbar(메뉴) color 바꾸기
- 추가12 - 홈으로 이동하기
- 추가13 - top로 이동하기
- 추가14 - 글자체 바꾸어보기 -웹에서의 무료폰트 - link 방식
- 추가15 - 글자체 바꾸어보기 -웹에서의 무료폰트 - @import 방식
- 추가16 - 배경 그림
- 추가17 - About Me
- 추가18 - 작품추가

추가1 - My Moving picture 배치하기

```
<!-- 추가1 -->
<h4>My moving picture</h4>
<a href = jquery1/jquery1_width.html><img class = img src = jquery1/images/fig1.jpg></a>
<div class = "fakeimg" style = "height: 130px;">
나의 첫작품<br>
누구나 좋아하는 <br>
홈페이지 초기 화면입니다.<br>
</div>
<!-- 추가1 끝-->
```

추가2 - My Movie 배치하기

```
<!-- 추가2 -->  
<h4>My movie</h4>  
<a href = fullscreen3_google_explorer.html><img class = img src = imgs/LiveWithOthers.gif></a>  
<!-- 추가2 끝-->
```

추가3 - My Clock 배치하기

```
<!-- 추가3 -->  
<h4>Full screen clock</h4>  
<a href = "1clock_ok/clock2_1.html"><img class= img  src= imgs/triple.gif></a>  
<!-- 추가3 끝-->
```

추가4 - My Slideshow picture 배치하기

```
<!-- 추가4 -->
```

```
<br><br>
```

```
<h4>My slide picture</h4>
```

```
<a href = "6slide/slide.html"><img class= img src=imgs/flower.jpg></a>
```

```
<!-- 추가4 끝 -->
```

<!--오른쪽 내용-->

https://www.w3schools.com/howto/howto_js_slideshow.asp

추가4-1 - Slideshow Gallery 배치하기

```
<!-- 추가4-1 -->
```

```
<!--메뉴버튼-->
```

```
<li class = "nav-item">
```

```
<a class = "nav-link" href="7slide/slide.html"><font color =yellow>나의 좋아하는 사진</font></a>
```

```
</li>
```

```
<!-- 추가4-1 끝-->
```

https://www.w3schools.com/howto/howto_js_slideshow.asp

추가5 - background-image 배치하기

```
/* 추가5 */  
/* body{  
    background-image: url("imgs/back.jpg");  
    background-repeat: repeat-y;  
    background-size: contain;  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
}*/  
/* 추가5 끝 */
```

- 배경이미지 크게 만들기
- 자기소개 그림 투명처리(<img src="imgs/girl.png" class="rounded-circle" ...)

추가6 - top화면에 MyClock 배치하기(1/2) - 추가 6-1 ~ 추가 6-4

<!-- 추가6-1, 추가6-2 -->

<link rel = "stylesheet" href = "css/clock2_2.css"/> **추가 6-1**

<script src = "js/clock2_2.js"></script> **추가 6-2**

<!-- 추가6-1, 추가6-2 끝-->

<body onload="printClock()"> <!--추가6-3 --> **추가 6-3**

<!-- 추가6-4 -->

추가 6-4

<h4>My clock</h4>

<div class = "center" id = "clock">

</div>

<!-- 추가6-4 끝-->

.center{

background-size: contain;

border:1px solid #dedede;

width:600px; height:80px;

line-height:80px; color:#666;

font-size:100px; text-align:center;

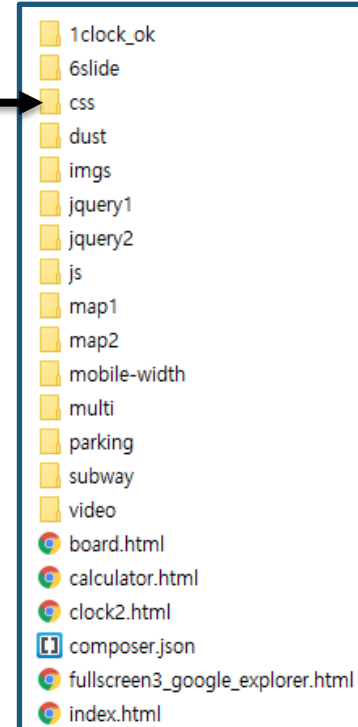
@media (min-width:30px) and (max-width:50px){html{font-size:120px;}};

width:100%;

font-size: 4rem;

}

clock2_2.css
의 위치와
내용



추가6 - top화면에 MyClock 배치하기(2/2)

```
function printClock() {
    var clock = document.getElementById("clock");          // 출력할 장소 선택
    var currentDate = new Date();                          // 현재시간
    var calendar = currentDate.getFullYear() + "-" + (currentDate.getMonth()+1) + "-" + currentDate.getDate() // 현재 날짜
    var amPm = 'AM'; // 초기값 AM
    var currentHours = addZeros(currentDate.getHours(),2);
    var currentMinute = addZeros(currentDate.getMinutes(),2);
    var currentSeconds = addZeros(currentDate.getSeconds(),2);
    if(currentHours >= 12){ // 시간이 12보다 클 때 PM으로 세팅, 12를 빼줌
        amPm = 'PM';
        currentHours = addZeros(currentHours - 12,2);
    }
    if(currentSeconds >= 50){ // 50초 이상일 때 색을 변환해 준다.
        currentSeconds = +currentSeconds+'</span>'
    }
    clock.innerHTML = currentHours+":"+currentMinute+":"+currentSeconds + amPm+"</span>"; //날짜를 출력해 줌
    setTimeout("printClock()",1000); // 1초마다 printClock() 함수 호출
}

function addZeros(num, digit) { // 자릿수 맞춰주기
    var zero = "";
    num = num.toString();
    if (num.length < digit) {
        for (i = 0; i < digit - num.length; i++) {
            zero += '0';
        }
    }
    return zero + num;
}
```

clock2_2.js
의 위치와
내용

- 1 clock_ok
- 6slide
- css
- dust
- imgs
- jquery1
- jquery2
- js
- map1
- map2
- mobile-width
- multi
- parking
- subway
- video
- board.html
- calculator.html
- clock2.html
- composer.json
- fullscreen3_google_explorer.html
- index.html

추가7 - jQuery 사용법을 배우고 달력을 만들고 원하는 색으로 바꾸기

Jquery2/sunny.html 소스

```
<title>달력만들기</title> <meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.12.0/themes/le-frog/jquery-ui.css" />
<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.0.js"></script>
<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/ui/1.12.0/jquery-ui.js"></script>
<!-- south-street, sunny, redmond, le-frog, 등을 추가하여 만들어 보기 -->
```

```
<!-- 추가 7 시작-->
  <font size=4>오늘의 날짜</font>
  <div id="datepicker" align="center" ></div>
  <br>
<!-- 추가 7 끝-->
```

<header> 와 <footer> 태그 정의 및 특징 - 설명

header

- 정의: 태그는 문서나 특정 섹션(section)의 **헤더(header)**를 정의할 때 사용
- 특징: 헤더(header)는 보통 도입부에 해당하는 콘텐츠나 네비게이션 링크의 집합 등과 같은 정보를 포함
 - 1)제목 요소(h1 ~ h6)
 - 2)로고(logo)
 - 3)아이콘(icon)
 - 4)저자(author) 정보


footer

- 정의: 태그는 문서나 특정 섹션(section)의 **푸터(footer)**를 정의할 때 사용
- 특징: 푸터(footer)는 보통 <footer> 요소가 포함되어 있는 문서나 섹션에 대한 아래와 같은 정보를 포함
 - 1)저자(author) 정보
 - 2)저작권 정보
 - 3)연락처
 - 4)사이트맵(sitemap)
 - 5)페이지 맨 위로 되돌아갈 수 있는 Top 버튼 등

추가8 - header 만들기 - 추가8-1

```
<!-- 제목-->  
<!-- 추가8-1 -->  
<div style="margin-top:5px" align="center">  
  <h1>Sunny's Portfolio</h1>  
</div>  
<!-- 추가8-1 끝-->
```


Sunny's Portfolio

 [내소개](#) [강의시간표](#) [강의실자료](#) [게시판](#) [나의 좋아하는 사진](#)

추가8 - header 만들기 - 추가8-2

```
<!-- 추가8-2 -->  
<header class=text-center>  
<b><font color=navy size=6 class="masthead-heading text-uppercase mb-0">Sunny's Portfolio</font>  
</header>  
<!-- 추가8-2끝 -->
```

SUNNY'S PORTFOLIO

 **내소개** 강의시간표 강의실자료 게시판 나의 좋아하는 사진

추가9 - fontawesome icons 사용하기 - <https://fontawesome.com/> - 설명

1. www.w3schools.com - css - icons

```
<script src='https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js'></script>  
<i class='fas fa-layer-group' style='font-size:48px;color:blue'> 포트폴리오</i>
```

또는

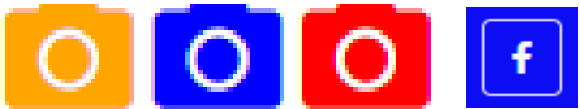
2. www.w3schools.com - bootstrap - icons

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css"></head>  
<i class='fas fa-layer-group' style='font-size:48px;color:blue'> 포트폴리오</i>
```

3. <https://fontawesome.com/>

start for free - icons - 검색 : login, signup, marker, sns ...

4. 사용예시 보기



```
<i class="fas fa-camera" style='font-size:30px;color:orange'></i>
```

```
<i class="fas fa-camera" style='font-size:30px;color:blue'></i>
```

```
<span class="fas fa-camera" style='font-size:30px;color:red'></span>
```

```
<a class="btn btn-outline-light mx-1" href="https://www.facebook.com/" target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
```

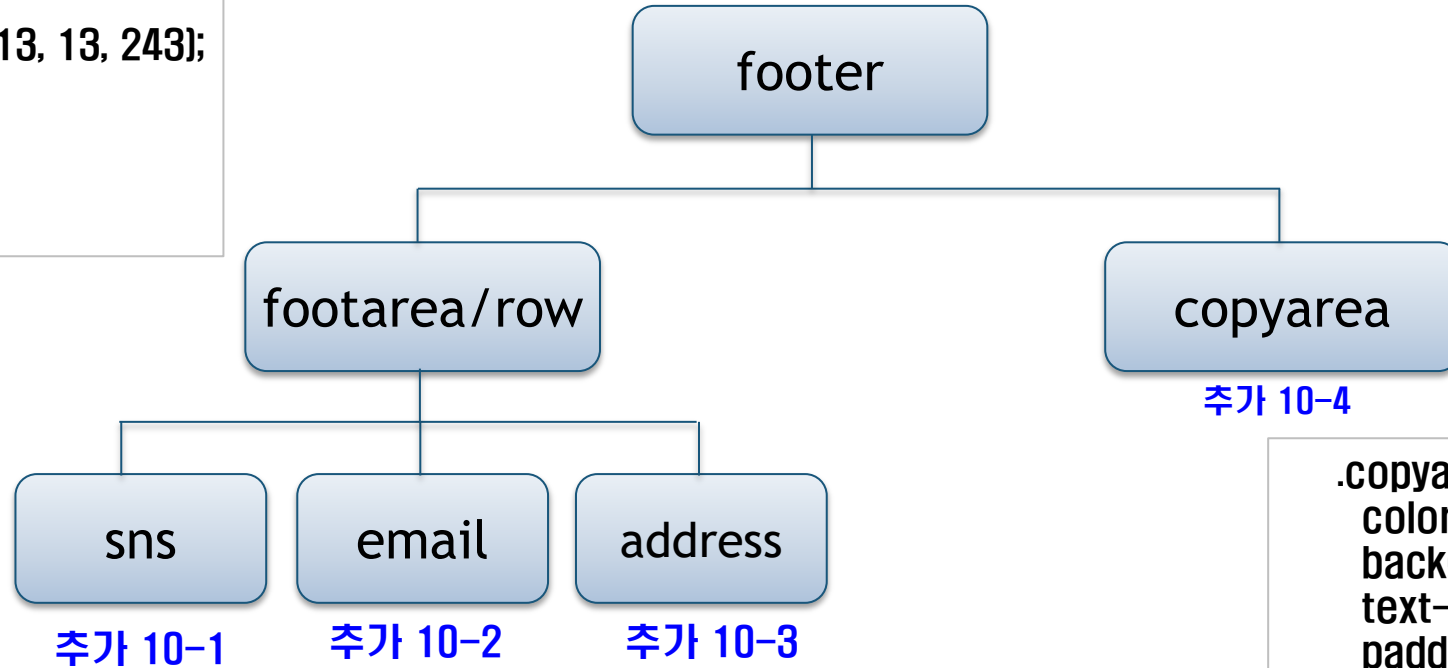
복사하여 사용하지 말고
직접 입력하세요!!!

제외!!!

```
integrity="sha384-  
UHRtZLI+pbxtHCWp1t77Bi1L4ZtiqrqD80Kn4Z8NTSRyMA2F  
d33n5dQ8lWUE00s/" crossorigin="anonymous"
```

추가10 - footer 만들기 -추가 10-1 ~ 추가 10-4 - 설명

```
.footarea {  
  color:white;  
  background-color:rgb(13, 13, 243);  
  text-align :center;  
  padding: 30px;  
  margin:0px;  
}
```



```
.copyarea{  
  color:white;  
  background-color: #220379;  
  text-align :center;  
  padding: 10px;  
  margin:0px;  
}
```



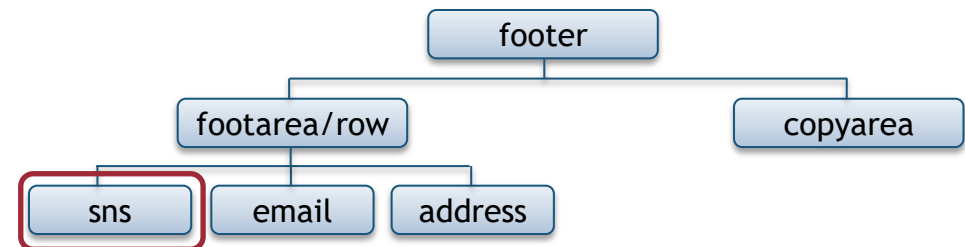
추가10-1 - footer sns

```
<!-- footer sns 추가10-1-->
<div class="col-sm-4">
<h4 class=>SNS network</h4>
<a class="btn btn-outline-light mx-1" href="https://www.facebook.com/" target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
<a class="btn btn-outline-light mx-1" href="https://www.linkedin.com/" target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
<a class="btn btn-outline-light mx-1" href="https://www.instagram.com/" target="_blank"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
<a class="btn btn-outline-light mx-1" href="https://www.pinterest.co.kr/" target="_blank"><i class="fab fa-pinterest"></i></a>
</div>
<!--footer sns 추가10-1 끝 -->
```

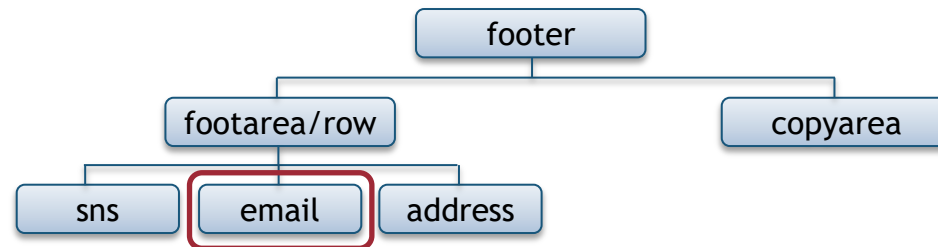
잘못된 예제

```
om/" target="_blank"><i class="fab fa-facebookf"></i></a>
=" _blank"><i class="fab fa-linkedinin"></i></a>
et="_blank"><i class="fab fainstagram"></i></a>
get="_blank"><i class="fab fapinterest"></i></i></a> </div>
```

Visual Studio Code 자동줄바꿈 켜기
File> preferences > settings 또는 Ctrl + ,
Editor.wordwrap : on



```
<!-- footer email 추가10-2 -->  
<div class="col-sm-4">  
<h4>E-mail info</h4>  
<p class="lead mb-0">shyoon63@gmail.com</p>  
</div>  
<!-- footer email end 추가10-2 끝-->
```



추가10-3 - footer address

```
<!-- footer address 추가10-3 -->
```

```
<div class="col-sm-4" >
```

```
<h4>Address</h4>
```

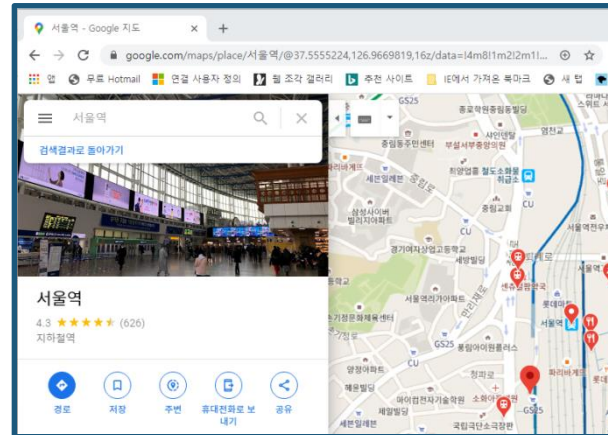
서울특별시 용산구 동자동 43-

```
205 <a href="https://www.google.com/maps/place/%EC%84%9C%EC%9A%B8%EC%97%AD/@37.5555224,126.9669819,16z/data=!4m8!1m2!2m1!1z7ISc7Jq47Jet!3m4!1s0x357ca266869b6f27:0x2ff1ff2e4fb33dcb!8m2!3d37.5536067!4d126.9696195"><i class="fas fa-map-marker" style=color:red; size:500px;></i></a>
```

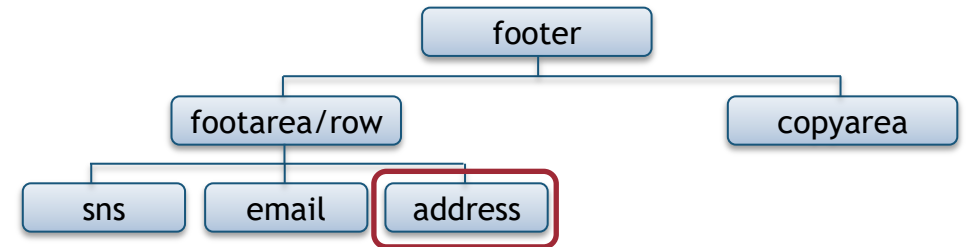
```
</div>
```

```
<!-- footer address end 추가10-3 끝-->
```

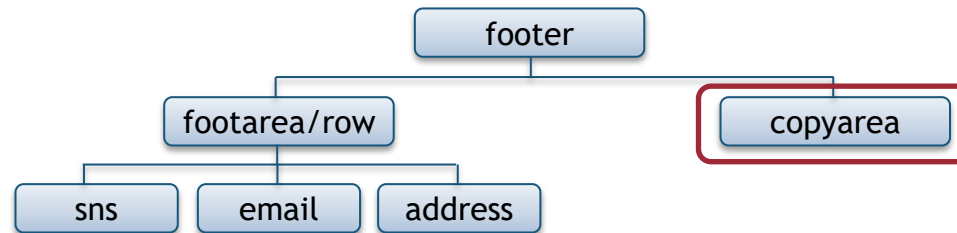
- <http://maps.google.com>
- 서울역
- 주소복사



- <https://www.google.com/maps/place/%EC%84%9C%EC%9A%B8%EC%97%AD/@37.5555224,126.9669819,16z/data=!4m8!1m2!2m1!1z7ISc7Jq47Jet!3m4!1s0x357ca266869b6f27:0x2ff1ff2e4fb33dcb!8m2!3d37.5536067!4d126.9696195>



```
<!-- copyright 추가10-4-->  
<div class="copyarea">  
  <b><h4> <i class="far fa-copyright"></i>  
    sunny's Portfolio company</h4></b>  
</div>  
<!-- copyright end 추가10-4 끝-->
```



추가11 - Navigation Bar(메뉴) - 설명

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_navbar.asp

Collapsing The Navigation Bar

- `<nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark">`
 - ✓ `navbar-expand-md` 있는 경우 확대 되었을때 메뉴가 축소되었을때는 삼선(≡) 이 나타나게 함

Colored Navbar

- `<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light">`
 - ✓ `bg-light` : 배경색
 - ✓ `navbar-light` : 글씨색(light: 검정색, dark: 흰색, primary: 파란색...

Use any of the `.bg-color` classes to change the background color of the navbar (`.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary`, `.bg-dark` and `.bg-light`)

Tip: Add a **white** text color to all links in the navbar with the `.navbar-dark` class, or use the `.navbar-light` class to add a **black** text color.

추가11 - navbar(메뉴) color - 나만의 색으로 바꾸어 보기

<!-- 추가11 -->

<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark navbar-default">

<!-- 추가 11 끝 -->

변환

.navbar-dark : 흰색 텍스트
.navbar-light : 검정색 텍스트

/* 추가11-1 */

```
.navbar-default {  
background-color: #220379;  
}
```

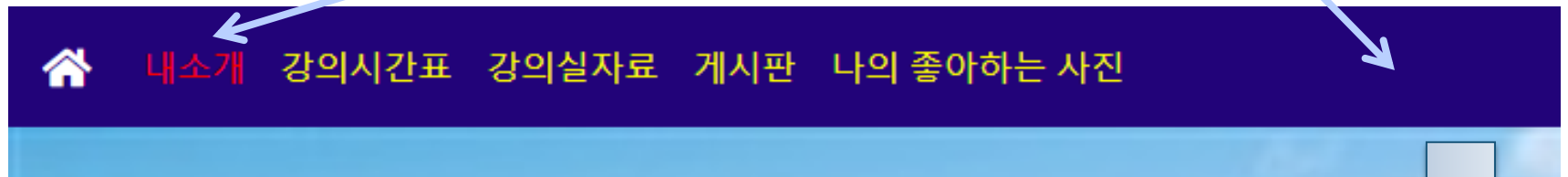
/* 추가11-1 끝 */

<!-- 추가11-2 -->

내 소개

<!-- 추가11-2 끝 -->

변환



<http://humy2833.dothome.co.kr/customizing.html>

```
53 .navbar-default {  
54   background-color: #130b7c;  
55   /* color:springgreen; */  
56 }
```

추가12 - 홈으로 이동하기

```
<!-- 추가12 -->
```

변환

```
<a class="navbar-brand" href="#home" data-toggle="popover" data-trigger="hover" data-content="초기화면입니다">
```

```
<i class="fas fa-home" style=color:white; size:1000px;></i>
```

```
</a>
```

```
<!-- 추가12 끝 -->
```

```
<!-- 추가12-1 -->
```

변환

```
<div class="container" style="margin-top:30px" id=home >
```

```
.....
```

```
<div> // 입력하여 놓음
```

```
<!-- 추가12-1 끝 -->
```

추가13 - top로 이동하기

```
<!-- 추가13 -->  
<!-- <div><a href="#top"><img class = arrow src= imgs/up-arrow-icon.png></div> -->  
<!-- 추가13 끝 -->
```

변환

```
<div id = top class= title style="margin-top:5px" align="center"> <!-- 추가 13-1 -->  
    Sunny's Portfolio  
</div>
```

변환

```
/* 추가13-2 */  
.arrow{  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    right: 0;  
    width: 60px;  
    height:60px  
}  
/* 추가13-2 끝 */
```



up-arrow-icon.png

imgs/up-arrow-icon.png

추가14 - 글자체 바꾸어보기 -웹에서의 무료폰트 - link 방식 - 설명

- 구글검색: 구글폰트
- <https://fonts.google.com/>

Language> all language

- Lemonada

글자크기선택

embeded

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lemonada:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">
```

font-family: 'Lemonada', cursive;

language :korean - browse font

잘 안되면 URL을 새로 부름

- Nanum Pen Script

글자크기선택

embeded

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Pen+Script&display=swap" rel="stylesheet">
```

font-family: 'Nanum Pen Script', cursive;

추가 14-1- 제목 바꾸기:Lemonada, 14-2- fakeimg 메모지 바꾸기: Nanum Pen Script

<!-- 추가14-1 -->

<!-- Lemonada -->

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lemonada:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- 추가14-1 끝 -->

Pt에서 복사하지 말고 웹에서 복사하여 오기!

/* 추가14-1-1 */

```
.title{  
  font-family: 'Lemonada', cursive;  
  font-size:50px ;  
  color: rgb(97, 95, 243);  
}
```

/* 추가14-1-1 끝 */

<div id = top class= title style="margin-top:5px" align="center">

<!-- 추가 13-1 -->

Sunny's Portfolio

</div>

/* 추가14-2-1 */

```
.fakeimg {  
  font-family: 'Nanum Pen Script', cursive;  
  font-size: 25px;  
  line-height: 30px;  
  height: 350px;  
  width:100%;  
  background: rgb(69, 147, 236);  
  border-radius: 7px;  
  padding: 10px 15px;  
  margin-top: 10px;  
}
```

/* 추가14-2-1 끝 */

<!-- 추가14-2 -->

<!-- Nanum Pen Script -->

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Pen+Script&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- 추가14-2 끝 -->

- 구글검색: 구글웹폰트

all language

- Lora

<style>

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lora:wght@500&display=swap');
```

</style></style>

font-family: 'Lora', serif;

- Oswald

<style>

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@500&display=swap');
```

</style>

font-family: 'Oswald', sans-serif;

추가15-1- footarea :Lora, 추가15-2 - copyarea : Oswald

```
/* 추가15-1 */
/* Lora */
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lora:wght@500&display=swap');
</style>
.footarea {
  color:white;
  background-color:rgb(13, 13, 243);
  text-align :center;
  padding: 30px;
  margin:0px;
  font-family: 'Lora', serif;
}
/* 추가15-1 끝 */
```

```
/* 추가15-2 */
/* Oswald */
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@500&display=swap');
.copyarea{
  color:white;
  background-color: #220379;
  text-align :center;
  padding: 10px;
  margin:0px;
  font-family: 'Oswald', sans-serif;
} /* 추가15-2 끝 */
```

추가 16 - 배경그림

```
<!-- 추가 16 -->  
<header class=text-center>  
  
</header>  
<!-- 추가 16 끝 -->
```

추가17 - About Me

```
/* 추가 17 */
```

```

```

```
/* 추가 17 끝 */
```

추가18 - 작품 추가

```
<!-- <li class="nav-item">
<a class="dropdown-item" href="map1/m_myLoc.html" data-toggle="popover" data-content="jquery mobile를 이용한 위치추적기 입니다">위치추적기-
jquery</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="dropdown-item" href="map2/m_myLoc.html" data-toggle="popover" data-content="bootstrap를 이용한 위치추적기 입니다">위치추적기-boot</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="dropdown-item" href="mobile-width/index_popup.html" data-toggle="popover" data-content="티셔츠를 디자인하는 프로그램입니다.">티셔츠 디자인</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="dropdown-item" href="subway/subway.html" data-toggle="popover" data-content="가까운 지하철 안내 입니다">가까운 지하철 안내</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="dropdown-item" href="parking/parking.html" data-toggle="popover" data-content="가까운 주차장 안내 입니다">가까운 주차장 안내</a>
</li> -->
```

기존에 만들었던 작품을 추가하여 봅시다 ~

Q & A

