



TEAM EARLGREY

2017. 03. 24

윤영주
박민규
김건우
장해영

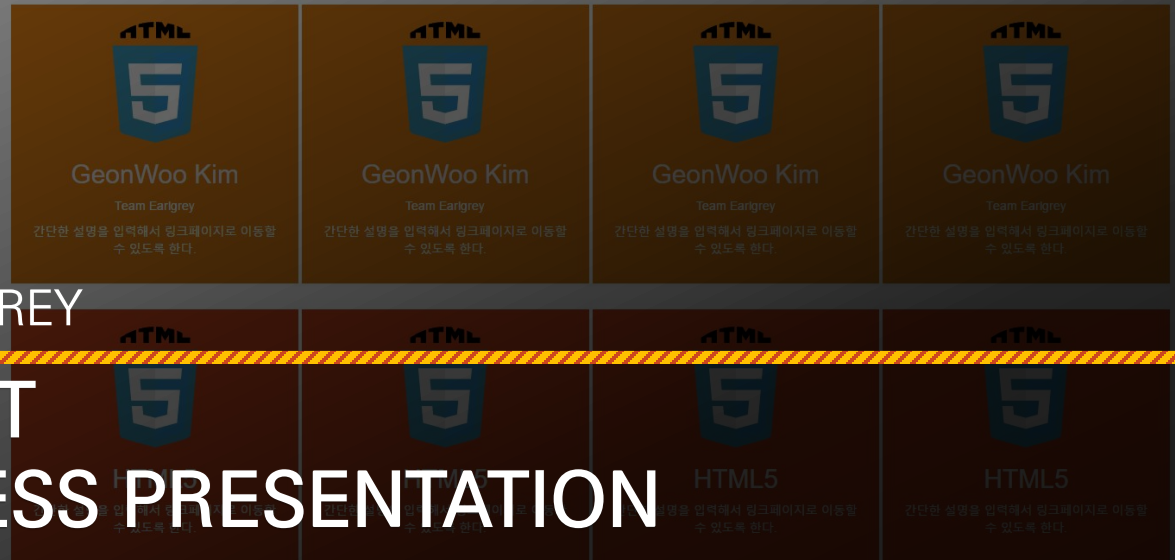
TEAM EARLGREY

PROJECT PROGRESS PRESENTATION



얼그레이 팀과 함께 공부하는 프론트 엔드 웹 디자인

Note: If you're viewing this page via a "file://" URL, the "next" and "previous" Glyphicons buttons on the left and right might not load properly due to web browser security rules.



Acorn First Team Project.

2017. 03. 31

youlive123@nate.com
youlive123@nate.com
youlive123@nate.com
youlive123@nate.com

OVERVIEW

TEAM EARL GREY의 일정계획표

- 계획일정
- 진행률



MAIN PAGE

주요기능

상단 이미지 슬라이더

컨텐츠 이동 링크









하단 고정 푸터



얼그레이 팀과 함께 공부하는 프론트 엔드 웹 디자인

Note: If you're viewing this page via a `file://` URL, the "next" and "previous" Glyphicon buttons on the left and right might not load/display properly due to web browser security rules.



 GeonWoo Kim Team Earlgrey 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 GeonWoo Kim Team Earlgrey 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 GeonWoo Kim Team Earlgrey 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 GeonWoo Kim Team Earlgrey 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.
 HTML5 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 HTML5 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 HTML5 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.	 HTML5 간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.

MAIN PAGE SOURCECODE

주요기능

—

상단 이미지 슬라이더

컨텐츠 이동 링크

하단 고정 푸터

```
<!-- 이미지 슬라이더 -->
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
  </ol>
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
      <div class="container">
        <div class="carousel-caption">
          <h3>얼그레이 팀과 함께 공부하는 프론트 엔드 웹 디자인</h3>
          <p>Note: If you're viewing this page via a <code>file:///</code> URL, the "next"
and "previous" Glyphicon buttons on the left and right might not load/display properly due to
o web browser security rules.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="item">
      
      <div class="container">
        <div class="carousel-caption">
          <h3>얼그레이 팀과 함께 공부하는 프론트 엔드 웹 디자인</h3>
          <p>Note: If you're viewing this page via a <code>file:///</code> URL, the "next"
and "previous" Glyphicon buttons on the left and right might not load/display properly due to
o web browser security rules.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="item">
        
        <div class="container">
          <div class="carousel-caption">
            <h3>얼그레이 팀과 함께 공부하는 프론트 엔드 웹 디자인</h3>
            <p>Note: If you're viewing this page via a <code>file:///</code> URL, the "next"
and "previous" Glyphicon buttons on the left and right might not load/display properly due to
o web browser security rules.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
  <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
  </a>
</div><!-- /.carousel -->
```



GeonWoo Kim

Team Earlgrey

간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.



HTML5

간단한 설명을 입력해서 링크페이지로 이동할 수 있도록 한다.

Acorn First Team Project.

2017. 03. 31.

youlive123@nate.com

THEORY PAGE

CSS란?

중속성 시트 또는 캐스캐이딩 스타일 시트(Cascading Style Sheets, CSS)는 마크업 언어가 실제 표시되는 방법을 기술하는 언어로, HTML과 XHTML에 주로 쓰이며, XML에서도 사용할 수 있다. W3C의 표준이며, 레이아웃과 스타일을 정의할 때의 자유도가 높다. 기본 html의 tag의 고유 속성에서 지원하지 않는 성격인 페이지에 대한 확장 속성을 지원시키한다.

선언규칙 > | 태그속성 > | 폰트속성 > | 텍스트속성 > | 위치속성 > | 라일속성 > | 접근제어규칙 > | 레이아웃 > | 선택자 > | 상대선택자 >

주요기능

—

상단 고정 버튼

좌측 네비게이션

~ 선언 규칙 ~

(자바스크립트, J쿼리)

1. tag값으로 접근

tag명(속성1:속성1값;속성2:속성2값;속성3:속성3값;)

2. id값으로 접근

#id명(속성1:속성1값)

3. class값으로 접근

.class명(속성1:속성1값)

태그속성

- color : 글자 색상
- margin : 좌우상하 여백
- padding : 글자에 객체가 테두리간의 여백
- width : 너비
- height : 높이
- float : left 기본속성의 block형태의 내용을 inline형태로 변경해주는 처리
= left, center, right
- list-style-type : numbering에 내린 style을 css로 변경처리
= none, disc, circle, square

***border:** display, width 등 테두리에 관련된 속성값을 지정할 수 있다.

- border : 글자 색상 색상
- border-width : 테두리의 굵기를 설정
- border-style : 테두리의 형태를 설정
- border-color : 테두리의 색상을 지정
- border-radius : 테두리의 굽아짐 처리

***background:** 배경에 관련된 속성값을 지정할 수 있다.

- background-color : 배경 색상
- background-image : url(이미지주소);
- background-repeat : no-repeat
- background-position : x축, y축 (px, %)

폰트속성

1. font-size : 글자 크기 설정

- px로만 설정-절대
- em, % - 상대크기
- 100% (normal) 속성으로 처리

4. font-weight : 폰트의 두께 조정

- normal : 보통크기
- bold : 두껍게
- lighter : 더 얇게



CSS란?

중속형 시트 또는 캐스케이딩 스타일 시트(Cascading Style Sheets, CSS)는 마크업 언어가 실제 표시되는 방법을 기술하는 언어로, HTML과 XHTML에 주로 쓰이며, XML에서도 사용할 수 있다. W3C의 표준이며, 레이아웃과 스타일을 정의할 때의 자유도가 높다. 기본 html의 tag의 고유 속성에서 지원하지 않는 성적인 페이지에 대한 확장 속성을 지원처리한다.

선언규칙 > 태그속성 > 폰트속성 > 텍스트속성 > 위치속성 > 라인속성 > 접근처리규칙 > 데이터처리 > 선택자 > 상단선택자 >

~ 선언 규칙 ~

(자바스크립트, J쿼리)

1. tag값으로 접근

tag명(속성1: 속성1값; 속성2: 속성2값; 속성3: 속성3값;)

2. id값으로 접근

#id명(속성1: 속성1값;)

3. class값으로 접근

.class명(속성1: 속성1값;)

태그속성

- color : 글자색상
- margin : 좌우상하 여백
- padding : 글자와 객체의 테두리간의 여백
- width : 너비
- height : 높이
- float : left, right 기본속성이 block태그의 내용을 inline태그로 변경해주는 처리
> left, center, right
- list-style : numbering에 대한 style을 css로 변경처리
> none, disc, circle, square

※border: div나 table 등 테두리에 관련된 속성값을 지정할 수 있다.

- border : 굵기, 형태, 색상
- border width : 테두리의 굵기를 설정
- border-style : 테두리의 형태를 설정
- border-color : 테두리의 색상을 지정
- border radius : 테두리의 둥글름 지정

※background: 배경에 관련된 속성값을 지정할 수 있다.

- background-color : 배경색상
- background-image : url("이미지경로");
- background-repeat : no-repeat
- background-position : x축, y축 (px, %)

폰트속성

1. font-size : 글자 크기 설정

- px 단위 설정-절대
- em, % - 상대크기
- 기타 font-size 속성으로 처리

4. font-weight : 폰트의 두께 조정

- normal : 보통모양
- bold : 두껍게
- bolder : 두꺼워

The Coding Style

알고리즘, 자료구조, 언어에 대한 지식은 대표적인 프로그래머의 기본 소양입니다. 그런데 프로그래머가 협업을 할 때의 기본 소양을 어떤 것일까요? 이 페이지에서는 가독성을 높이고 유지보수를 원활하게 하는 코딩 스타일에 대해 함께 알아봅니다. (참고자료 : 코딩스타일 - 나무위키)

THEORY PAGE

< /> 대표적인 코딩스타일

GNU Style

블록을 if문 아래에 작성한다. 블록이 if에 속한 블록임을 분명히 표시하여 구조가 잘보인다. 허나 들여쓰기를 많이 하여서 처리에 수평으로 많은 코드를 작성할수없다.

```
if(...)
{
    처리();
}
```

K&R Style

흔히 C계열 창시자 들이 사용하던 스타일이다. 여는 블록을 if와 같은 행에 배치한다. 코드 줄수를 절약하여 한눈에 많은 코드를 볼수있고 수평으로 많은 코드를 작성할수 있다. Java계열 Eclipse / 구글 C++, 자바스크립트 등의 기본 포맷팅이다.

```
if(...) {
    처리();
}
```

BSD Style

GNU의 블록의 소속을 분명히 한다는 장점과 K&R의 수평으로 많은 코드를 작성할수 있다는 장점을 가져와 결합한 스타일이다. 줄 수는 GNU 스타일만큼 늘어나지만 수평으로는 K&R만큼 백백하게 쓸 수 있다. 비주얼 스튜디오에서의 기본 포맷팅이다.

```
if(...)
{
    처리();
}
```

주요기능

—

상단 고정 버튼

좌측 네비게이션

변수/함수 명칭의 작성 스타일 카멜 표기법

두 단어를 연달아 사용할 때 두번째 단어의 첫 글자를 대문자로 사용하는 것이다. 낙타의 등에 있는 혹과 같다고 하여 카멜(Camel) 표기법이라고 부른다. 예로는 iPhone이 있다.

변수/함수 명칭의 작성 스타일 파스칼 표기법

이 역시 단어의 첫 글자를 대문자로 사용하는 것은 카멜 표기법과 같지만 연달아 오는 두 단어의 모든 앞글자를 대문자로 사용함에 있어, 카멜 표기법이 단봉낙타라면 파스칼은 쌍봉낙타라고 할 수 있다. 예로는 PowerPoint가 있다.

변수/함수 명칭의 작성 스타일 헝가리안 표기법

접두어에 자료형을 붙이는 것으로 strName, bBusy, szName 등이 있다. 요새는 잘 사용하지 않는 스타일인데 언어의 종류가 다양한 만큼 자료형도, 문서 데이터도 다양해졌기 때문에 접두어가 의미가 없어졌다. 무엇보다 개발 중간 자료형이 바뀐다면 모든 변수이름을 수정해주어야 하는 상황이 일어날 수 있다.

THEORY PAGE SOURCECODE

주요기능

—

상단 고정 버튼

좌측 네비게이션

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <!--
      위 3개의 메타 태그는 *반드시* head 태그의 처음에 와야합니다; 어떤 다른 콘텐츠들은 반드시 이 태그들 *다음에* 와
      야 합니다 -->
    <title></title>
    <!-- 부트스트랩 -->
    <link href="css/theory.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <script src="js/theory.js"></script>
    <script>
      function openNav() {
        var x = document.getElementById("mySidenav");
        x.style.width = "250px";
      }

      function closeNav() {
        document.getElementById("mySidenav").style.width = "0";
      }

      function link() {
        location.href="http://www.naver.com/";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <!-- 좌측 네비게이션 바 소스코드 -->
    <div id="mySidenav" class="sidenav">
      <a href="javascript:void(0)" class="closebtn" onclick="closeNav()">&times;</a>
      <br />
    <!--
      프로필 img 태그 src속성에 자신 경로 입력 ! link() 함수를 통해 링크 지정해야함 ! link함수는 master.js 파일에 들
      어있습니다.-->
    <div id="profile">
      
      <p>Team Earlgrey</p>
    </div>
    <br />
    <!-- 네비게이션 링크 부분 링크 입력해야함 !! -->
    <a href="#">Home</a>
    <a href="#">HTML5</a>
    <a href="#">JavaScript</a>
    <a href="#">CSS3</a>
    <a href="#">CodingStyle</a>
  </div>
  <!-- 상단 페이지 부분 -->
  <div class="jumbotron">
    <div class="container">
      <h1 id="title">The Coding Style</h1>
      <p id="title">알고리즘, 자료구조, 언어에 대한 지식은 대표적인 프로그래머의 기본 소양입니다. 그런데 프
      로그래머가 협업을 할 때의 기본 소양을 어떤 것일까요? 이 페이지에서는 가독성을 높히고 유지보수를 원활하게 하는 코딩
      스타일에 대해 함께 알아봅니다. (참고자료 : 코딩스타일 - 나무위키)</p>
    </div>
  </div>
  <!-- 메뉴 버튼 openNav() 함수를 통해 동작(master.js에 함수가 포함되어있음) -->
  <div style="position: fixed; top:2%; right:2%;">
    <a class="btn btn-warning btn-sm" role="button" href="#" onclick="openNav()">MENU</a>
  </div>
  </body>
</html>
```

HTML

Generic placeholder image



GeonWoo Kim

Team EarlGrey

GeonWoo's PortPholio Page

PORTPHOLIO PAGE

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING, 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장 기본이 되는 데이터 탐색과 시각화를 이 페이지에서 살펴볼 수 있다.

QUANT & ALGORITHM TRADING

퀀트 트레이딩 혹은 알고리즘 트레이딩은 월스트리트 뿐만 아니라 국내에서도 진행되고 있는 투자 기법이다. IT, 통계, 수학, 물리학, 경영 등 다양한 배경의 사람들이 투자전략과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는 visualization을 자바스크립트와 google chart로 구현해본다. 밑의 그래프는 자바스크립트를 통해 구현한 SK 이노베이션의 주가 그래프이다.

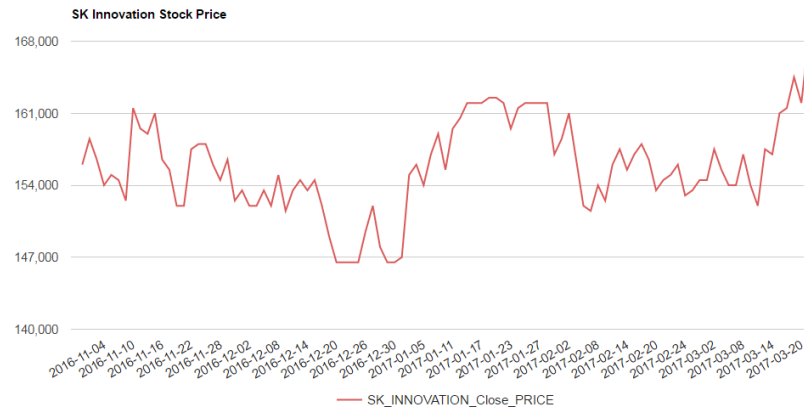
주요기능

상단 동적 메뉴바

구글 차트 API 사용

야후 파이낸스 API 사용

AJAX XmlHttpRequest 사용

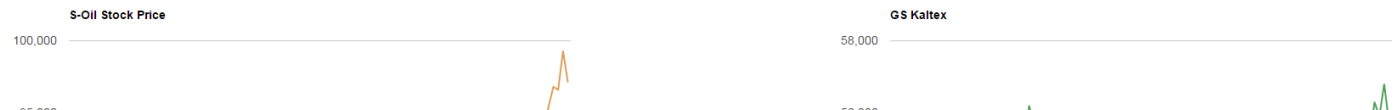


Yahoo API & Google Chart

Yahoo Finance API를 활용하면 전 세계의 주가정보를 손쉽게 받아올 수 있다. 특히 CSV파일을 통해 거래날짜, 거래량, 거래 시점에 따른 가격 등을 받아올 수 있다는 점은 매우 편리하다. 자바스크립트를 활용해 Yahoo Finance API를 활용하려면 AJAX의 xmlhttprequests를 사용한다. 아래의 예제를 통해 자세히 알아본다.

EX) S-Oil & GS Kaltex Stock Data Chart

밑에서 보이는 그래프 둘은 화면의 크기에 따라 차트의 사이즈가 반응하고 있고 차트의 색깔을 통해 구분을 하고 있다. 소스를 통해 이해해보자.



PORTPHOLIO PAGE SOURCECODE

주요기능

—

상단 동적 메뉴바

구글 차트 API 사용

야후 파이낸스 API 사용

AJAX XMLHttpRequest 사용

```
<!-- 차트 삽입 div 01 -->
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="https://www.google.com/jsapi"></script>
<script type="text/javascript" src="https://www.gstatic.com/charts/loader.js"></script>
<div id="curve_chart1" class="container">
</div>
```

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장

```
<!-- 구글 , 야후 XMLHttpRequest를 활용한 차트 구현 코드-->
```

```
<script>
var xmlHttp = new XMLHttpRequest();
xmlHttp.open("GET", 'http://ichart.yahoo.com/table.csv?s=096770.KS&a=10
&b=1&c=2016&d=2&e=20&f=2017g=d&x=.csv', false);
xmlHttp.send(null);
var csv_response = xmlHttp.responseText.split(/\r?\n|\r/);
xmlHttp.abort();
```

이 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

```
// 구글 차트 로드 //
google.charts.load('visualization', '1',{ 'packages':['corechart']});
google.setOnLoadCallback(drawChart1);
```

```
function drawChart1() {
var data = new google.visualization.DataTable();
data.addColumn('string', 'Date')
data.addColumn('number', 'SK_INNOVATION_Close_PRICE');
data.addRows(csv_response.length - 1);
for(var cnt = 1 ; cnt < csv_response.length; cnt++){
cells = csv_response[cnt].split(',');
data.setCell(cnt - 1, 0, cells[0] ); // 구글 차트의 기본 셀구조
data.setCell(cnt - 1, 1, cells[4] );
}
data.sort({column: 0, asc: true}); // 날짜를 기준으로 데이터 정렬
var options = {
title: 'SK Innovation Stock Price',
legend: { position: 'bottom' },
series: {
0: { color: 'rgb(220,90,90)' }}
};
```

EX) S-Oil & GS Kaltex Stock Data Chart

```
var chart = new google.visualization.LineChart(document.getElementById('curve_chart1'));
chart.draw(data, options);
</script>
```

이 페이지에서는 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장

이 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장

이 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

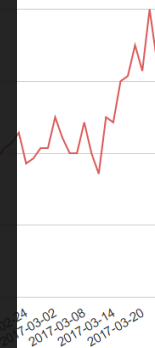
물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장

이 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장

이 투자권력과 알고리즘을 개발하고 있는 상황에서 데이터 사이언티스트들도 퀀트 트레이딩에서 활약하고 있다. 이 페이지에서는 그러한 분석에 기초가 되는

물리학도가 도전해보는 DATA SCIENCE와 ALGORITHM TRADING. 물리학에서 쓰이는 모델링 기법과 머신러닝을 통해 새로운 콘텐츠를 목표로 하고 있다. 가장



S-Oil Stock Price

GS Kaltex

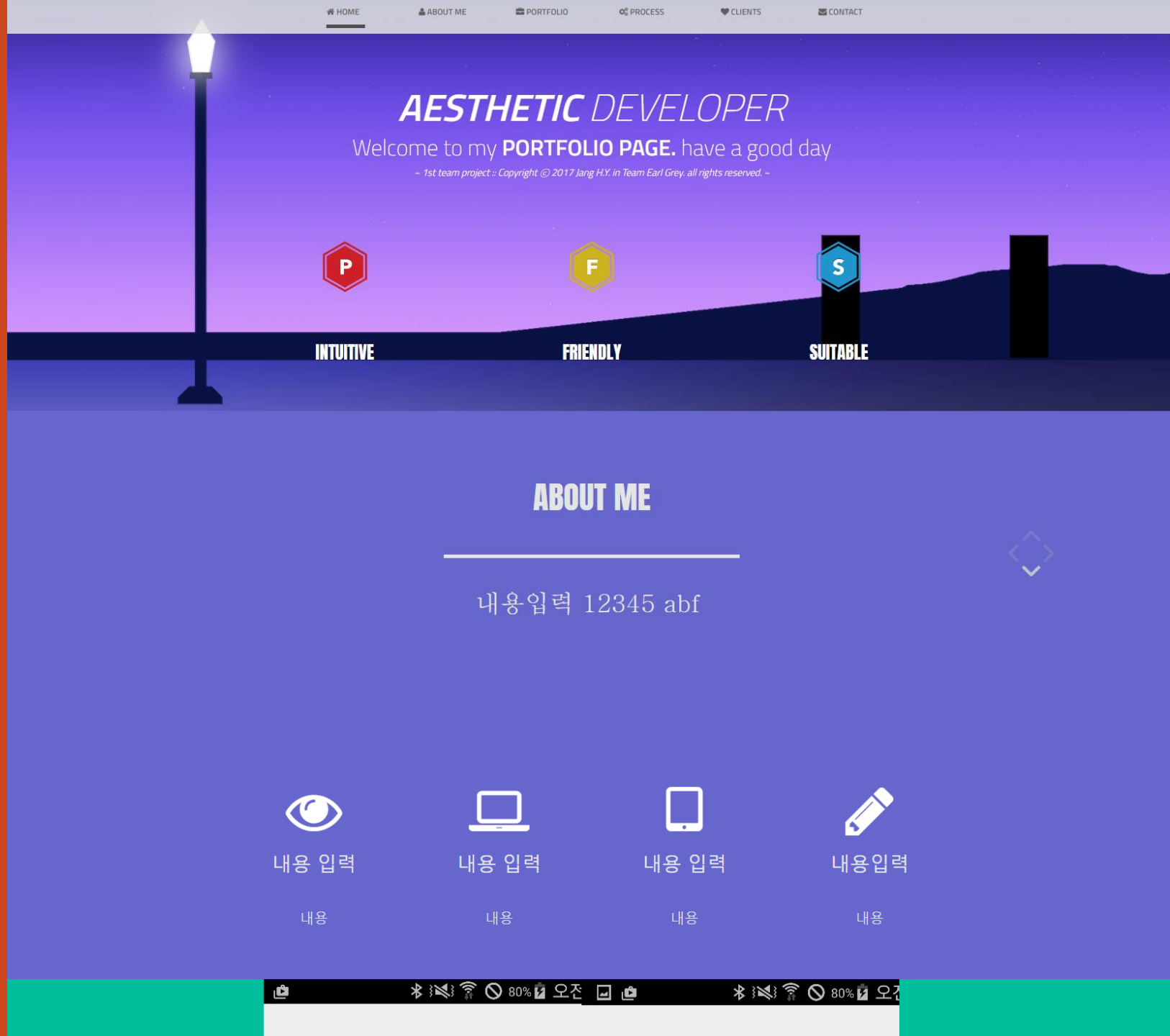
PORTPHOLIO PAGE

주요기능

—

반응형 아이콘

동적 이미지 사용



PORTPHOLIO PAGE SOURCECODE

주요기능

—

반응형 아이콘

동적 이미지사용

```
<!doctype html>
<html>
<head lang="en">
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">

  <title>JangHyeYeong :: PORTFOLIO PAGE ::</title>
  <meta name="description" content="BlackTie.co - Free Handsome Bootstrap Themes" />
  <meta name="keywords" content="themes, bootstrap, free, templates, bootstrap 3, freebie,">
  <meta property="og:title" content="">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="fancybox/jquery.fancybox-v=2.1.5.css" type="text/css" media="screen">
  <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">

  <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Titillium+Web:400,600,300,200&subset=latin,latin-ext' rel='stylesheet' type='text/css'>

  <link rel="prefetch" href="images/zoom.png">
</head>

<body>
  <div class="navbar navbar-fixed-top" data-activeslide="1">
    <div class="container">

      <!-- .navbar-toggle is used as the toggle for collapsed navbar content -->
      <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-responsive-collapse">
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>

      <div class="nav-collapse collapse navbar-responsive-collapse">
        <ul class="nav row">
          <li data-slide="1" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-1" href="#slide-1" title="Next Section"><span class="icon icon-home"></span> <span class="text">HOME</span></a></li>
          <li data-slide="2" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-2" href="#slide-2" title="Next Section"><span class="icon icon-user"></span> <span class="text">ABOUT ME</span></a></li>
          <li data-slide="3" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-3" href="#slide-3" title="Next Section"><span class="icon icon-briefcase"></span> <span class="text">PORTFOLIO</span></a></li>
          <li data-slide="4" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-4" href="#slide-4" title="Next Section"><span class="icon icon-gears"></span> <span class="text">PROCESS</span></a></li>
          <li data-slide="5" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-5" href="#slide-5" title="Next Section"><span class="icon icon-heart"></span> <span class="text">CLIENTS</span></a></li>
          <li data-slide="6" class="col-12 col-sm-2"><a id="menu-link-6" href="#slide-6" title="Next Section"><span class="icon icon-envelope"></span> <span class="text">CONTACT</span></a></li>
        </ul>
        <div class="row">
          <div class="col-sm-2 active-menu"></div>
        </div>
      </div><!-- /.nav-collapse -->
    </div><!-- /.container -->
  </div><!-- /.navbar -->
```



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION.

TEAM EARL GREAY