

스타일 입히기

—

학습 목표

HTML을 완성하고,

WEB PAGE에 Style을 반영할 수 있다.

쓰기페이지를 이쁘게 :))

—

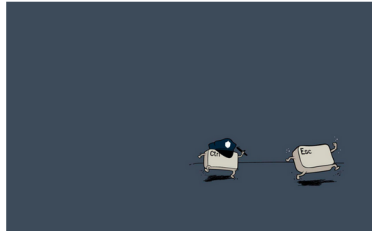
지금까지 개발한 내용

글 리스트를 보여준다
list.jsp

23342
43434
<input type="button" value="새글쓰기"/>

해당 글을 보여줍니다
show.jsp

제목 : 이 사진은 정말 끔찍해요..
내용 : 이따위 사진에 여러분들을 힘들게 하긴 싫어요..



이미지 : [목록보기](#)
댓글 보기

새글쓰기 화면
form.jsp

글쓰기 화면 입니다

제목 :

HTML만으로 작성된 글쓰기 화면

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8080/board/form'. The page title is '글쓰기 화면 입니다' (This is the writing screen). Below the title, there is a form with a label '제목 :' (Subject) followed by an empty text input field. Below this is a large, empty text area for writing. At the bottom left of the form, there is a button labeled '파일 선택' (Select file). To its right, the text '선택된 파일 없음' (No file selected) is displayed. At the bottom right of the form, there is a button labeled '보내기' (Send).

CSS를 적용한 글쓰기 화면

new post!

제목

파일 선택 선택된 파일 없음

전송합니다

지웁니다

현재 글쓰기페이지 소스

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<h1>글쓰기 화면 입니다</h1>
<div>
    <form action="/board" method="post" enctype="multipart/form-data">
        제목 : <input type="text" name="title" size=40> <br />
        <textarea name="contents" rows="10" cols="50"></textarea><br />
        <input type="file" name="filename">
        <input type="submit" value="보내기">
    </form>
</div>
</body>
</html>
```

1. DTD 변경

HTML 문서의 버전을 HTML5 로 인식하게 하자.

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<h1>글쓰기 화면 입니다</h1>
<div>
    <form action="/board" method="post" enctype="multipart/form-data">
        제목 : <input type="text" name="title" size=40> <br />
        <textarea name="contents" rows="10" cols="50"></textarea><br />
        <input type="file" name="filename">
        <input type="submit" value="보내기">
    </form>
</div>
</body>
</html>
```


1. DTD 변경

HTML 문서의 버전을 HTML5 로 인식하게 하자. <html5태그를 사용할 수 있다>

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<h1>글쓰기 화면 입니다</h1>
<div>
    <form action="/board" method="post" enctype="multipart/form-data">
        제목 : <input type="text" name="title" size=40> <br />
        <textarea name="contents" rows="10" cols="50"></textarea><br />
        <input type="file" name="filename">
        <input type="submit" value="보내기">
    </form>
</div>
</body>
</html>
```

2. HTML 영역별로 감싸줄 수 있게 html tag를 추가

div를 활용해서 추가한다.

```
...
</head>
<body>
<div id="wrap">
  <header>
    <h1> 글쓰기 화면 입니다</h1>
  </header>
  <div id="formArea">
    <form action="/board" method="post" enctype="multipart/form-data">
      제목 : <input type="text" name="title" size=40> <br />
      <textarea name="contents" rows="10" cols="50"></textarea><br />
      <input type="file" name="filename">
      <input type="submit" value="보내기">
    </form>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

3. style 태그 입력

JSP 파일내에 css style를 입력 할 수 있도록 하자

```
... •
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<style>

</style>
</head>
<body>
<div id="wrap">
    <header>
        <h1>글쓰기 화면 입니다</h1>
    </header>
    <div id="formArea">
        ..... •
```

4. default css 초기화

브라우저별로 다른 default css 값을 초기화 하자.

[여기서 다운로드 받자 -> http://ui.nhnnext.org/hcj/reset.css](http://ui.nhnnext.org/hcj/reset.css)

```
... .
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>

<style>
/* System Name, CSS Version_Creator_Date */
/* Common */
body,p,h1,h2,h3,h4,h5,h6,ul,ol,li,dl,dt,dd,table,th,td,form,fieldset,legend,input,textarea a,button,select{margin:0;padding:0}
body,input,textarea,select,button,table{font-family:'돋움',Dotum,AppleGothic,sans-serif;font-size:1em}
img,fieldset{border:0}
ul,ol{list-style:none}
em,address{font-style:normal} a{text-decoration:none} a:hover,a:active,a:focus{text-decoration:underline}
</style>
</head>
<body>
<div id="wrap">
    <header>
        <h1> 글쓰기 화면 입니다</h1>
    </header>
    <div id="formArea">
        .....
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

5. 넓이와 폭을 조정하자.

바깥 영역부터 먼저 크기를 설정합니다.

← → ↻ <localhost:8080/board/form> 🔍 ☆

글쓰기 화면 입니다

제목 :

파일 선택 선택된 파일 없음 보내기

← →
전체 화면의 넓이만 설정

5. 넓이와 폭을 조정하자.

크기를 시각적으로 알 수 있게 border속성을 사용하고 width 속성으로 값을 할당.

```
... •
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<style>
    div#wrap {
        width : 800px;
        border : 1px solid red;
    }
</style>
</head>
<body>
<div id="wrap">
    <header>
        <h1> 글쓰기 화면 입니다</h1>
    </header>
    <div id="formArea">
        ..... •
```

CSS Selector는 아래를 참조

http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

6. textarea도 적당한 크기를 설정.

가장 큰 영역인 textarea의 크기도 width속성으로 설정할 수 있음.

```
... .
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<style>
    div#wrap {
        width : 800px;
        border : 1px solid red;
    }

    #formArea textarea {
        width : 600px;
    }
</style>
</head>
<body>
<div id="wrap">
    <header>
        <h1> 글쓰기 화면 입니다</h1>
    </header>
    <div id="formArea">
        ..... .
```

7. 가운데 정렬을 하자.

margin속성을 활용해서 정렬

```
<style>
  div#wrap {
    width : 800px;
    border : 1px solid red;
    margin-right : auto;
    margin-left : auto;    /* id가 wrap인 div 영역을 가운데에 배치
  }

  header > h1 {
    text-align : center;    /* h1태그내의 글자를 가운데 정렬
  }

  #formArea textarea {
    width : 600px;
  }
</style>
```


8. 영역별 간격을 설정하자.

margin과 padding을 이용해서 간격을 설정 (개인별로 값을 다르게 할 수 있음)

```
<style>
  div#wrap {
    width : 800px;
    border : 1px solid red;
    margin-right : auto;
    margin-left : auto;
  }

  header >h1 {
    text-align : center;
    margin-top : 100px;
  }

  div#formArea {
    padding-left : 100px;
    padding-top : 100px;
  }

  #formArea textarea {
    width : 600px;
    margin : 20px 0px;
  }

  #formArea input[type=submit] , input[type=reset] {
    margin-top : 20px;
    padding : 5px;
  }
</style>
```

9. 글자의 스타일을 입히자.

제목영역의 글자모양, 크기, 두께, 글자간격을 설정해서 좀더 세련된 font를 만들자 :)

```
<style>
  div#wrap {
    width : 800px;
    border : 1px solid red;
    margin-right : auto;
    margin-left : auto;
  }

  header >h1 {
    font-family : Raleway,Helvetica Neue,Helvetica,Arial,sans-serif;
    font-size : 4em;
    font-weight : 100; /*default value : 400 */
    letter-spacing : 0.1em;
    text-align : center;
    margin-top : 100px;
  }

  div#formArea {
    padding-left : 100px;
    padding-top : 100px;
  }

  #formArea textarea {
    width : 600px;
    margin : 20px 0px;
  }

  #formArea input[type=submit] , input[type=reset] {
    margin-top : 20px;
    padding : 5px;
  }
</style>
```

10. 찾아서 해보는 미션페이지

미션1.

제목 입력(input box)영역의 높이값을 좀더 크게 해보자.

미션2.

‘전송’버튼에 배경색을 넣고,글자색을 바꾸고, 글자크기를 조금 줄이고, 테두리를 선을 없애고, 모서리를 둥글게 (border관련 속성이용)하자.

미션3

Input type 중에 본문 내용을 지우는 속성을 가진 input태그를 추가하고

‘전송’ 버튼과 동일하게 css style을 적용 하자.

11. textarea 박스의 크기를 고정시키자.

```
<style>
  div#wrap {
    width : 800px;
    border : 1px solid red;
    margin-right : auto;
    margin-left : auto;
  }

  header >h1 {
    font-family : Raleway,Helvetica Neue,Helvetica,Arial,sans-serif;
    font-size : 4em;
    font-weight : 100; /*default value : 4000 */
    letter-spacing : 0.1em;
    text-align : center;
    margin-top : 100px;
  }

  div#formArea {
    padding-left : 100px;
    padding-top : 100px;
  }

  #formArea textarea {
    width : 600px;
    margin : 20px 0px;
    resize : none;
  }

  #formArea input[type=submit] , input[type=reset] {
    margin-top : 20px;
    padding : 5px;
  }
</style>
```

12. CSS 파일을 JSP(HTML페이지)에서 분리하기

1. 먼저 /stylesheets/디렉토리 안에 newWrite.css 파일을 새로 만듭니다.
2. <style> </style> 태그안에 작성했던 css파일을 모두 newWrite.css로 잘라내기/붙여넣기 합니다.
3. 아래처럼 link태그로 css파일을 include합니다.

```
<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Insert title here</title>

<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="/stylesheets/newWrite.css" />

</head>
```

보기(엔드)페이지를 이쁘게 :)

—

로 고



jslounge

총 댓글 3개

이건 외국에 있는 건데..

jsconf에선가 봤음.

레알임.

여기에 댓글을 쓰시면 되요...

댓글쓰기

상단에 메뉴영역

list write

title

로고



image

contents

jslounge

이건 외국에 있는 건데..

jsconf에선가 봤음.

레알임.

comments

여기에 댓글을 쓰시면 되요...

댓글쓰기

추가미션과 과제

—

이제 제목만 노출했던 list화면에서
게시글별로 사진, contents, 댓글 내용을 모두 노출하고
글쓰기도 가능하게 하자.

23342
43434
<input type="button" value="새글쓰기"/>



제목 <input type="text"/>
<input type="text" value="새로운 글 올리기..."/>
<input type="button" value="파일 선택"/> <input type="button" value="선택된 파일 없음"/>
<input type="button" value="전송합니다"/> <input type="button" value="지웁니다"/>

로 고

jslounge

3개의 댓글

이건 외국에 있는 건데..

jscon에선가 봤음.

레알임.

<input type="text" value="여기에 댓글을 쓰시면 되요..."/>
<input type="button" value="댓글쓰기"/>

이 사람..
<input type="checkbox"/>

1단계. 리스트 화면에 제목/사진/댓글이 모두 보여지도록 하기

팁: show.jsp에서 만든 css를 활용하자!

첫번째 글

python 프로그래밍이란..?



뭔가 살짝 오싹~

1개의 댓글

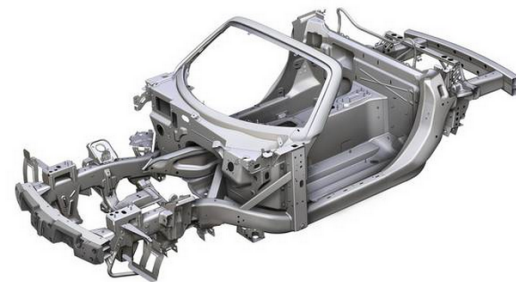
~_~ ;

여기에 댓글을 쓰시면 되요...

댓글쓰기

두번째 글

1st post



dddddd

댓글이 없습니다 ㅡ.ㅡ;;
0개의 댓글

여기에 댓글을 쓰시면 되요...

...

2단계. 리스트 화면 상단에 글쓰기 영역을 추가하기

팁: form.jsp(쓰기페이지)에서

만든 css를 활용하자!

글쓰기 영역

제목

새로운 글 올리기...

선택된 파일 없음

첫번째 글

로 고



jslounge

3개의 댓글

이건 외국에 있는 건데..

jsconf에선가 봤음.

레알임.

여기에 댓글을 쓰시면 되요...

댓글쓰기

끝~!