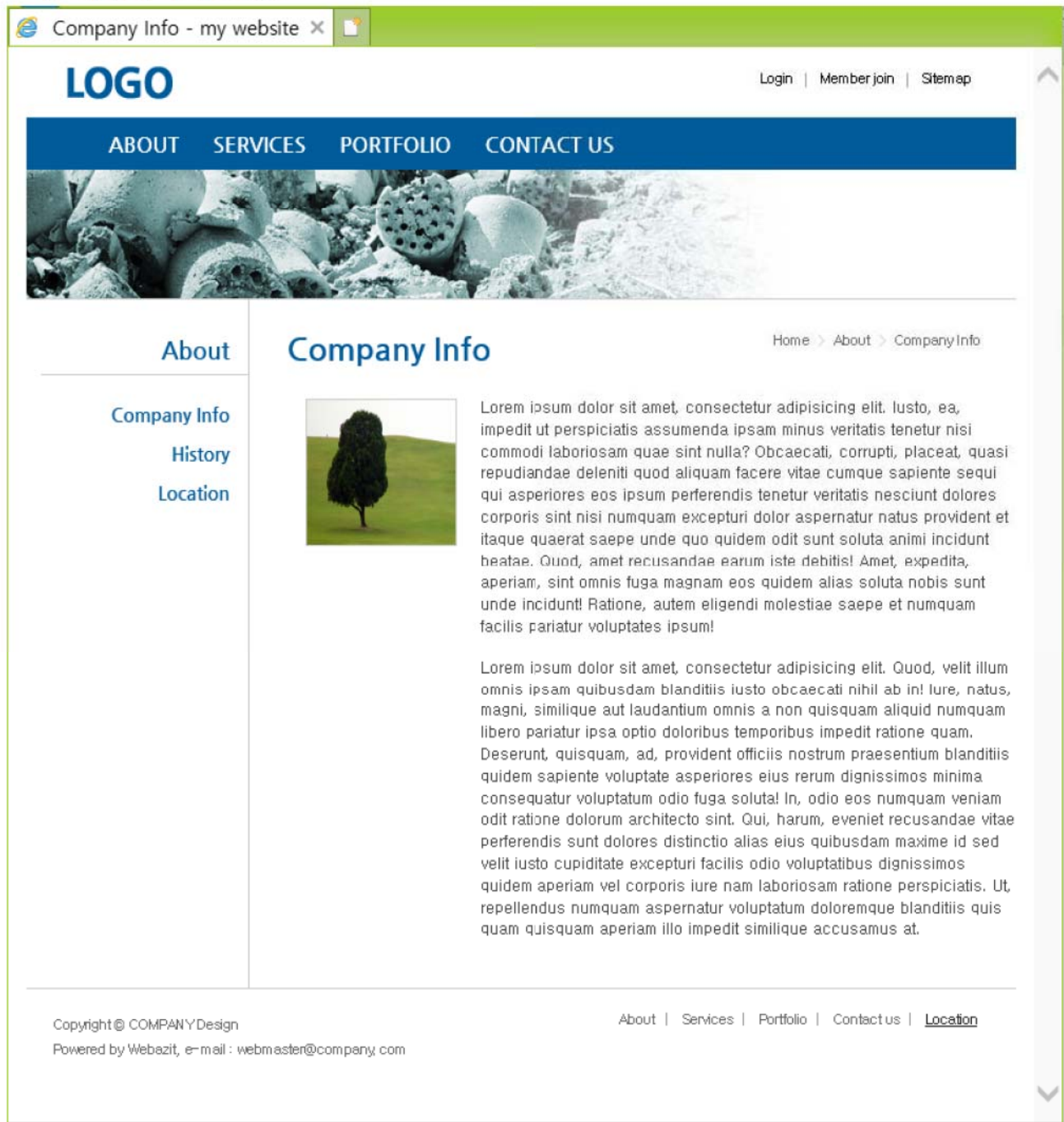


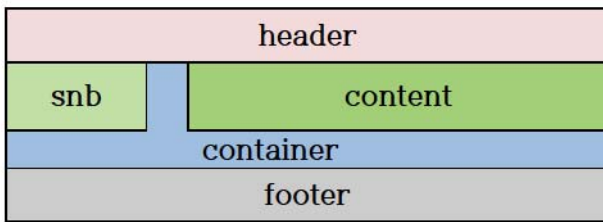
9. 웹 페이지 작성

* 웹 페이지 완성 모습



9-1. HTML 문서 작성하기

(1) 콘텐츠 영역 마크업

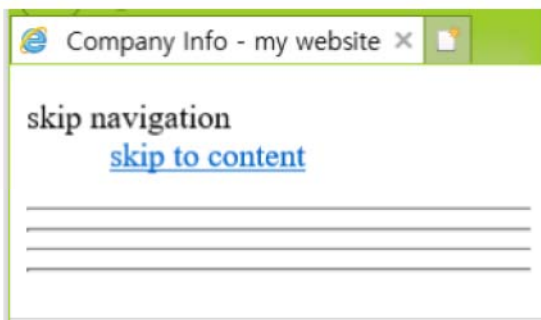


예제1. 콘텐츠 영역 마크업

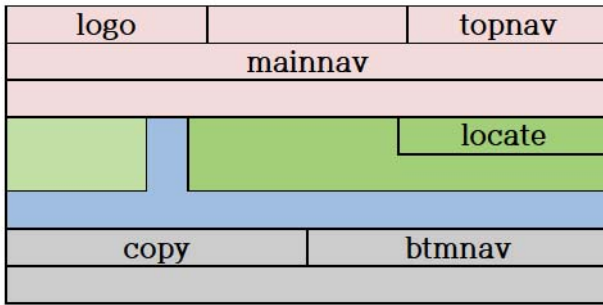
Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

<실행 결과>



(2) 세부 내용 마크업



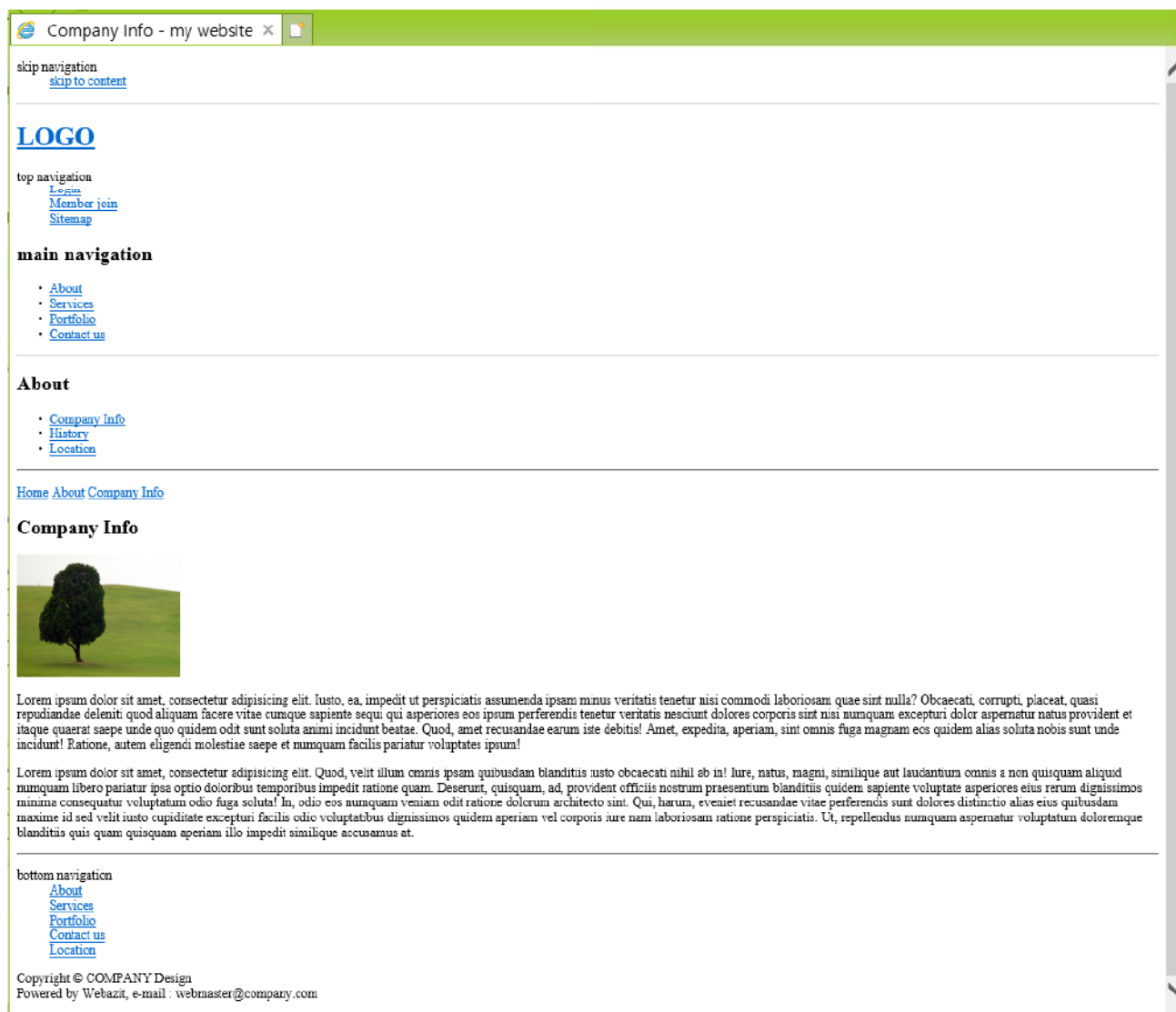
예제2. 세부 내용 마크업

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

<실행 결과>



9-2. 스타일 시트 적용하기

(1) 기본 스타일 적용하기

- 1) 우선 기본 태그에 적용할 스타일 시트를 먼저 작성한다.
- 2) 몇가지 기능 추가하기
- 3) skip 기능 만들기 => 본문 바로가기

예제3. 우선 기본 태그에 적용할 스타일 시트를 먼저 작성한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

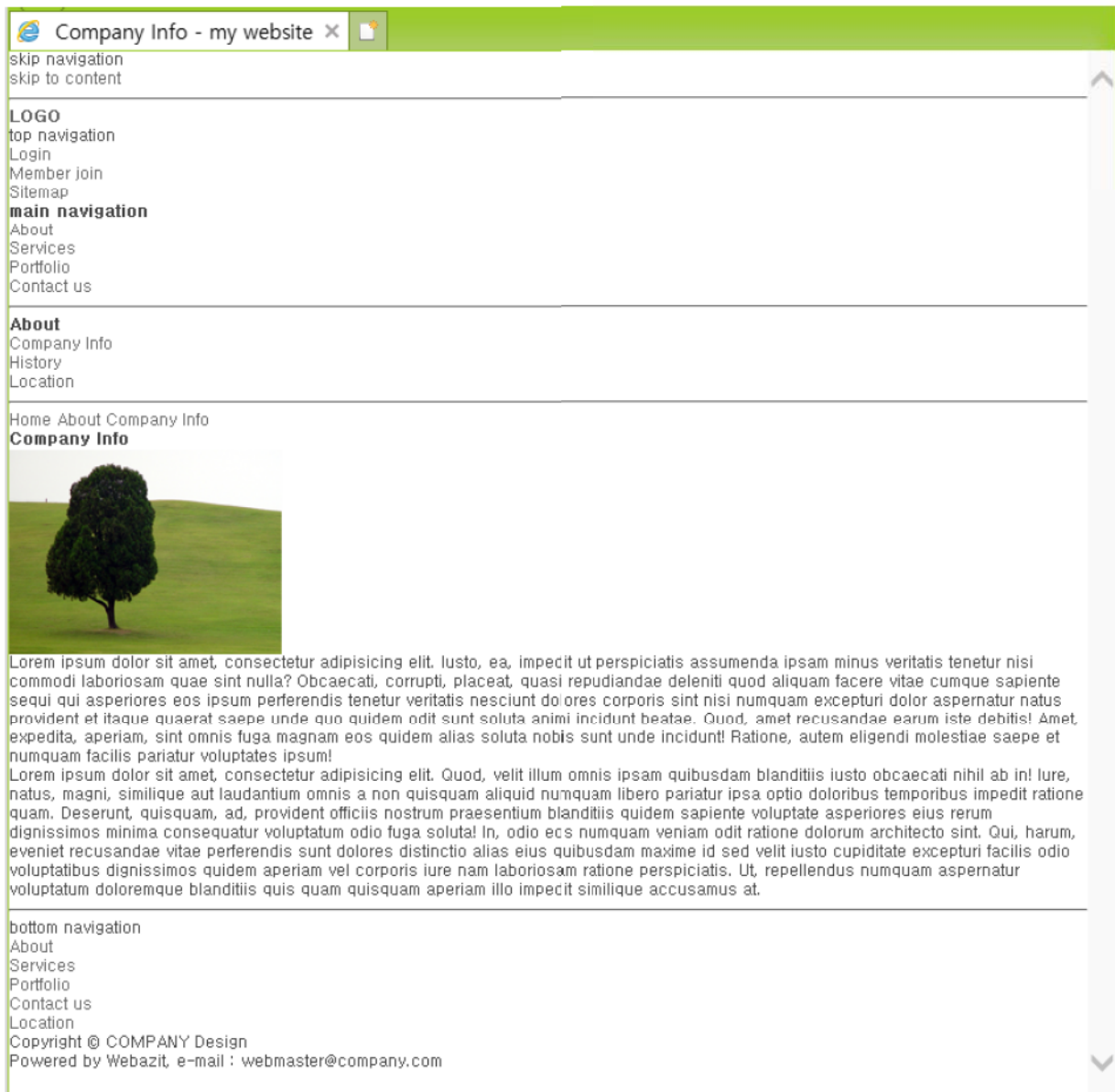
HTML File : WebContent/index.html

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

WebContent/img/treethum.png

<실행 결과>



예제4. common.css에 몇가지 기능 추가하기

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제5. skip 기능 만들기 => 본문 바로가기

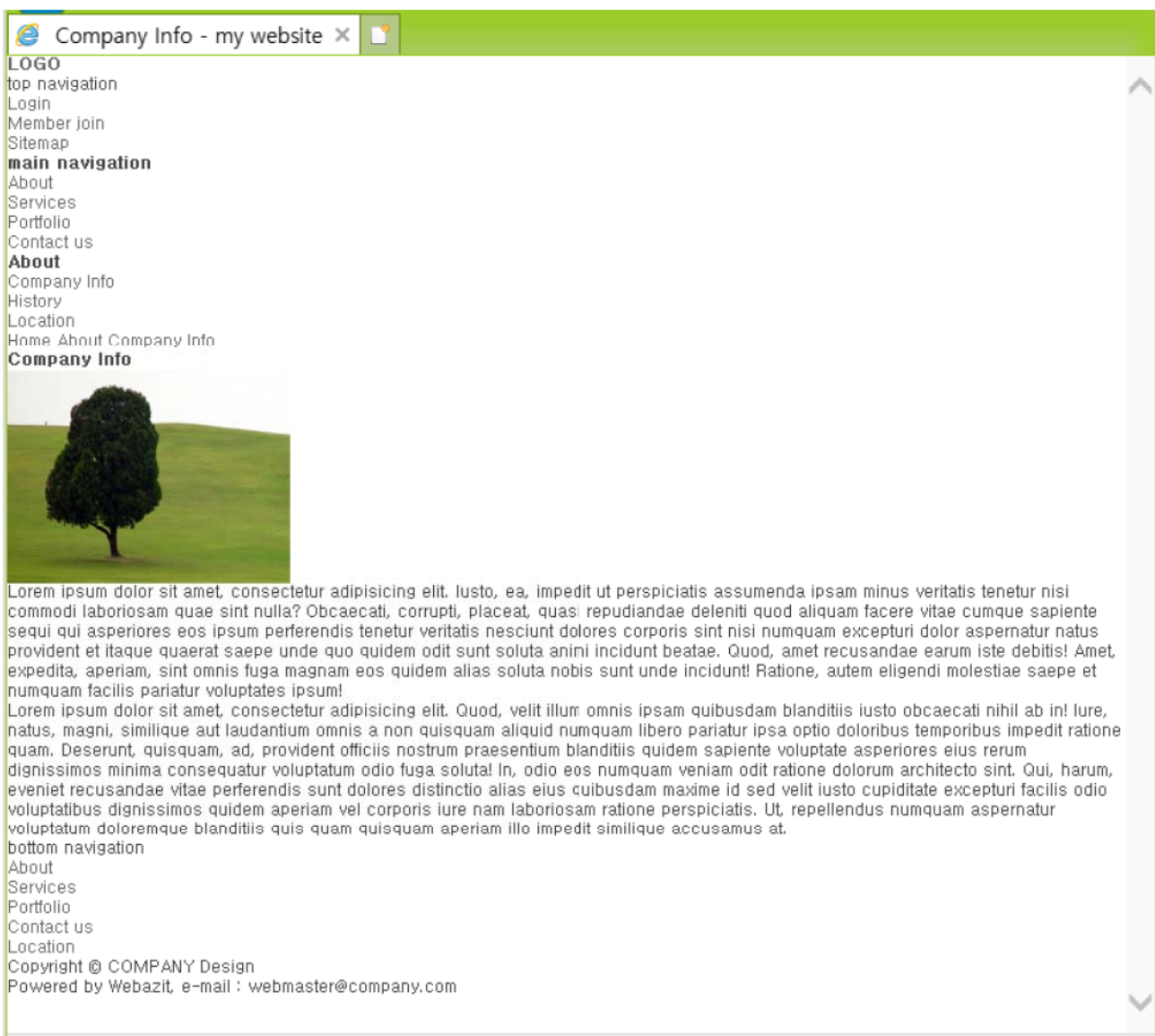
- html 문서에서 맨앞에 지정했던 "본문 바로가기(skip)"의 표현을 작성
- 화면에서 나타나지 않고 있다가 ":focus", 즉 "Tab"키를 눌렀을 때 등장한다.
- 이때 "Enter"키를 눌러 본문으로 이동하거나, 클릭하여 이동할 수 있다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>

- 첫 화면



- "Tab" 키를 눌렀을 때



(2) 레이아웃 작성하기

- header, container, footer 영역 구분하기

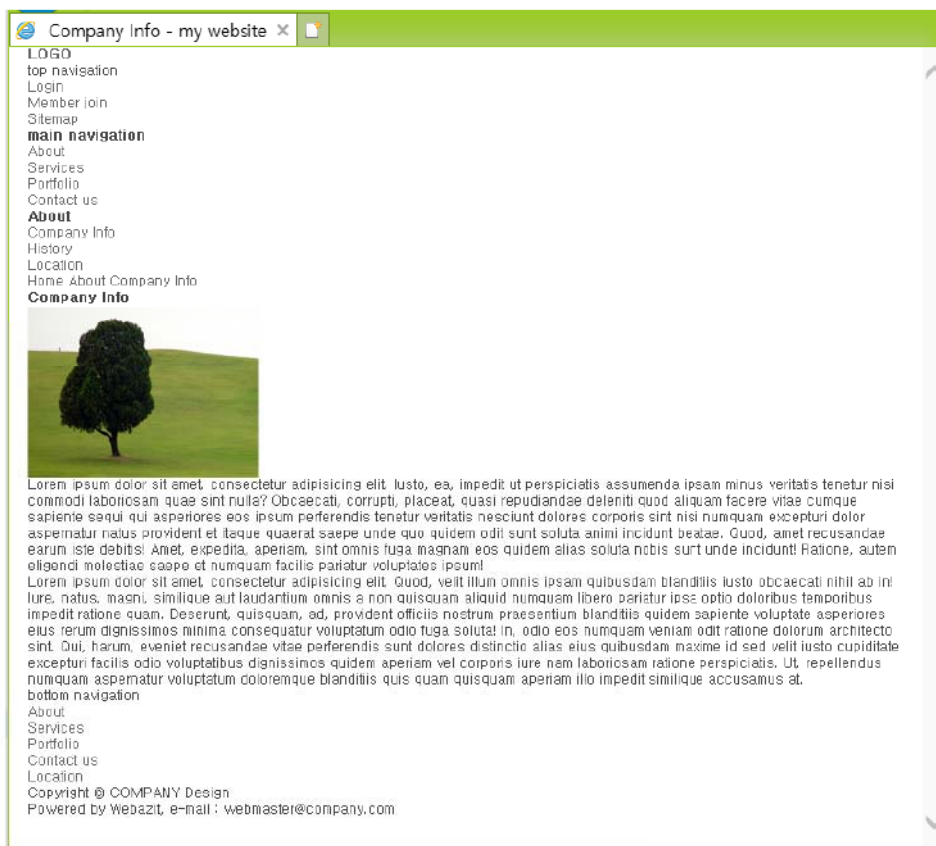
예제6. 레이아웃 작성하기 1 - <div id="warp">

- wrap : 가로폭 지정 및 가운데 정렬

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제7. 레이아웃 작성하기 2 - <div id="container">

- snb : 가로 폭 지정 및 왼쪽 배치
- content : 가로 폭 지정 및 오른쪽 배치

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



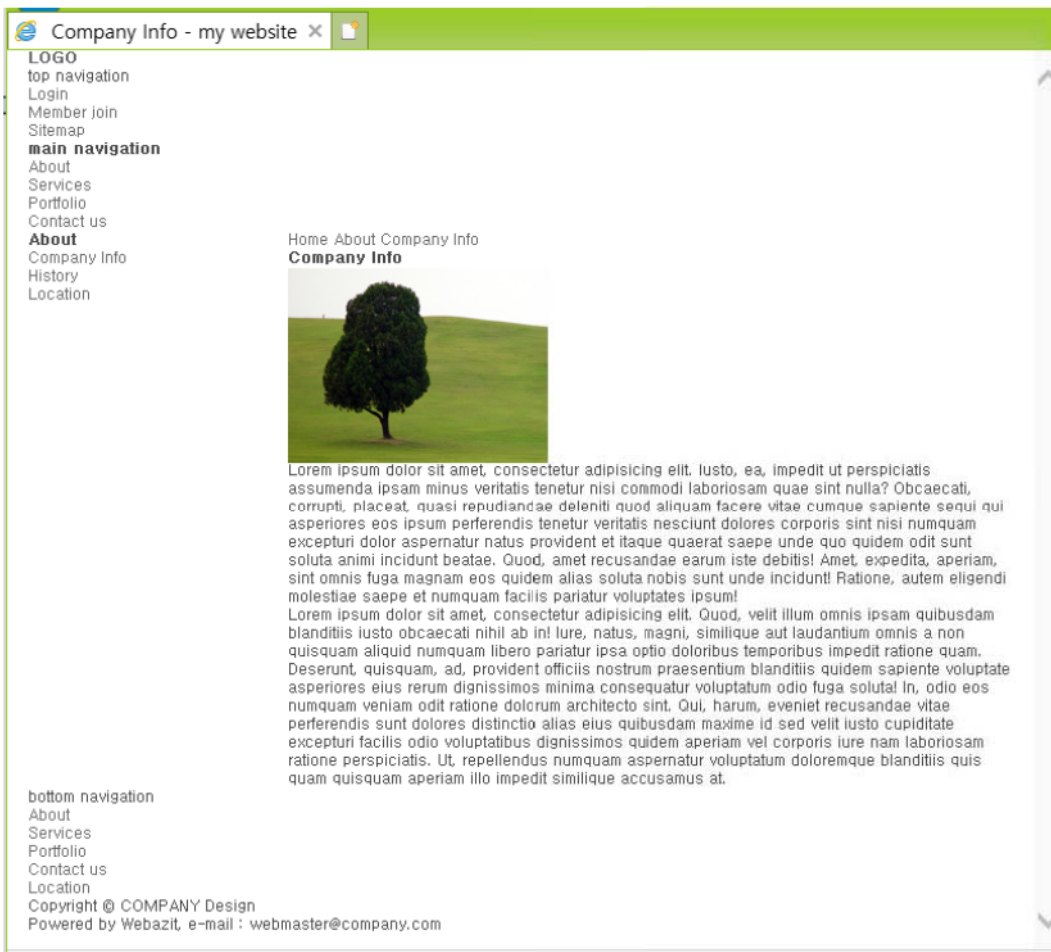
예제8. 레이아웃 작성하기 3 - <div id="container">

- footer의 float를 해제

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



(3) header 영역 완성하기

- 1) logo 완성하기
- 2) topnav 완성하기
- 3) mainnav 완성하기 => 메인 메뉴
- 4) header 영역 완성하기

logo		topnav
mainnav		

예제9. header 영역 완성하기 1 - <div id="header">

- logo, topnav, mainnav 영역들의 배치
- 화면에 나타나지 않게 할 부분은 blind 처리 => common.css에 '.blind' 이미 설정되어 있음
- logo : 위치 그대로 두기
- topnav : 포지션으로 'absolute' 지정

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



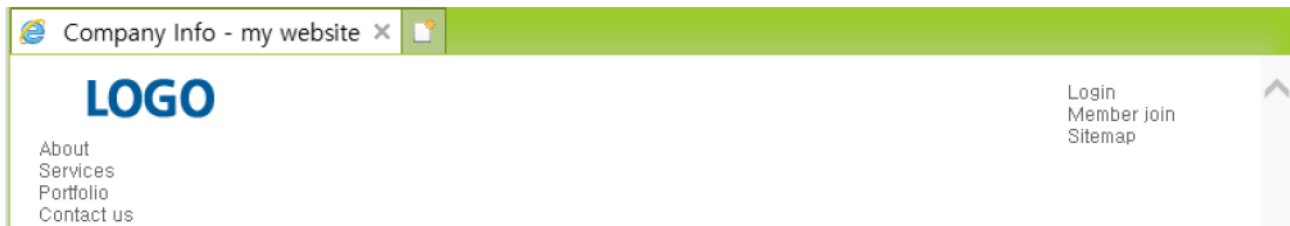
예제10. 로고 영역 완성하기 - <h1 class="logo">

- LOGO라는 텍스트대신 이미지로 대체한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



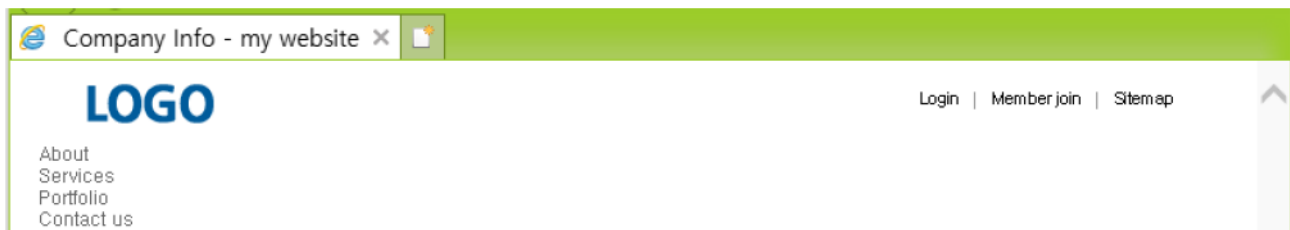
예제11. topnav 영역 완성하기 - <dl class="topnav">

- topnav 영역에 버튼 배치
- 각 버튼들은 <dd> 요소를 묶여 있다.
- <dd> 요소를 float으로 정렬하고, 각 <dd>의 경계선은 배경 설정으로 처리한다.
- 경계선의 간격은 margin과 padding을 활용
- 마지막 <dd> 요소에는 경계선도 필요없고, margin과 padding도 제거한다.
- 링크 텍스트의 색상과 크기를 조절한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제12. mainnav 영역 완성하기 - <ul class="mainnav">

- 메인 메뉴에 적용된 서체는 '나눔고딕체'이고, 웹 폰트를 활용하였다.
- 각 버튼은 float으로 정렬한다.
- 'mainnav'의 ':after'영역은 float을 해제하고, 배경을 지정한다.
- 버튼의 높이를 'line-height'로 지정해서 상하 정렬을 가운데로 지정한다.
- 마우스가 올라왔을 때 동작 설정 : 글자색, 배경색 변경

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제13. header 영역 완성하기 2 - <div id="header">

- 배경 이미지 추가

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/img/bg_header.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



(4) container 영역 완성하기

- snb(Side Navigation Bar)와 content 영역의 세부 스타일을 작성한다.

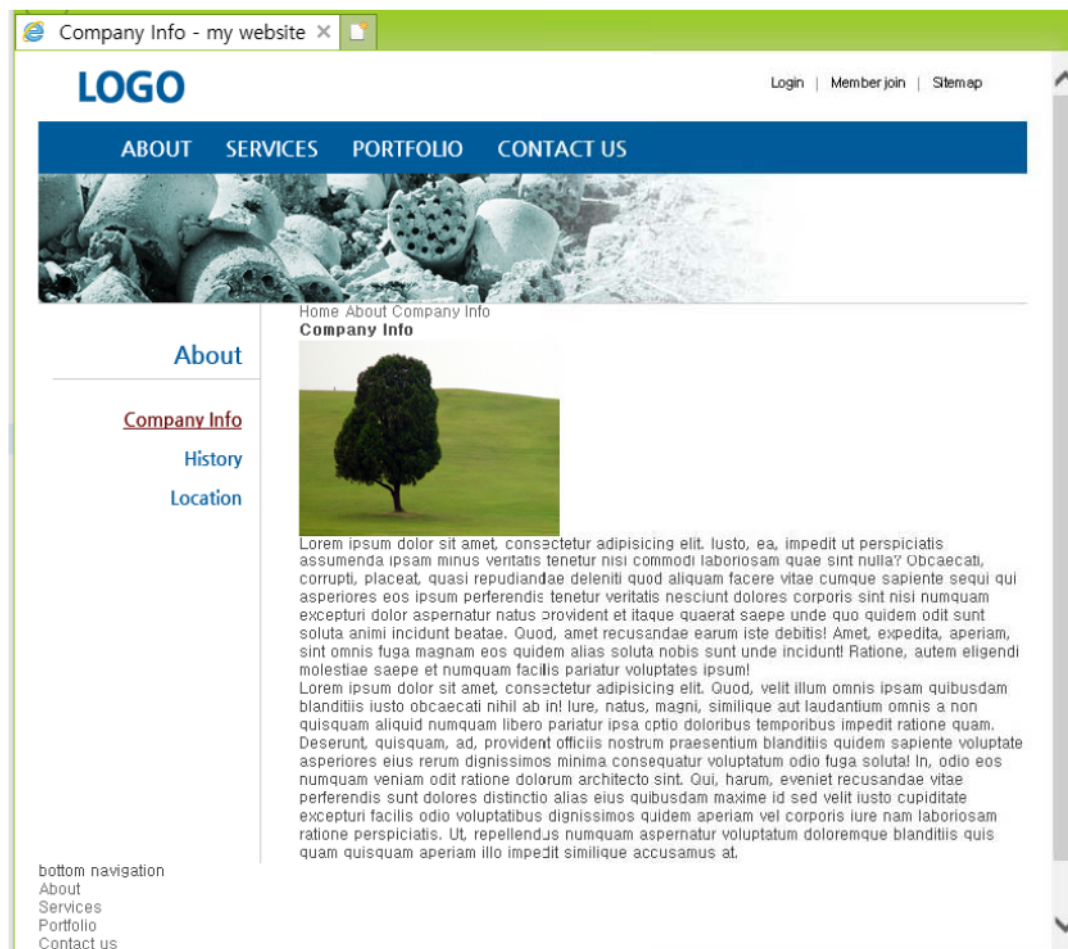
예제14. snb 영역 완성하기

- 간격을 조정한다.
- 타이틀 설정
- snb 영역의 메뉴 항목 버튼 지정
- snb 영역의 우측에 테두리선 설정
- 롤 오버 설정
- 우측선을 배경으로 설정한다. => container 영역에서 지정한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/img/bg_header.png
WebContent/img/bg_snb.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제15. content의 locate 영역 완성하기

- 현재 위치를 지정하는 이점표 역할의 locate 영역 설정
- 위치는 'position: absolute'로 지정
- 그 상위의 content 영역에는 'position: relative'로 지정
- '>'를 표현하기 위해 '>'를 사용
- 폰트 설정도 추가
- 버튼과 '>'의 사이를 띄우기 위해 word-spacing을 사용

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

WebContent/img/logo.png

WebContent/img/bg_header.png

WebContent/img/bg_snb.png

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



예제16. content 영역 완성하기

- 상단 타이틀 설정
- 이미지는 float를 지정
- 텍스트는 <div>로 블록을 설정한다.
- 텍스트는 margin을 이용하여 간격 지정
- container와 footer의 간격 지정

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

WebContent/img/logo.png

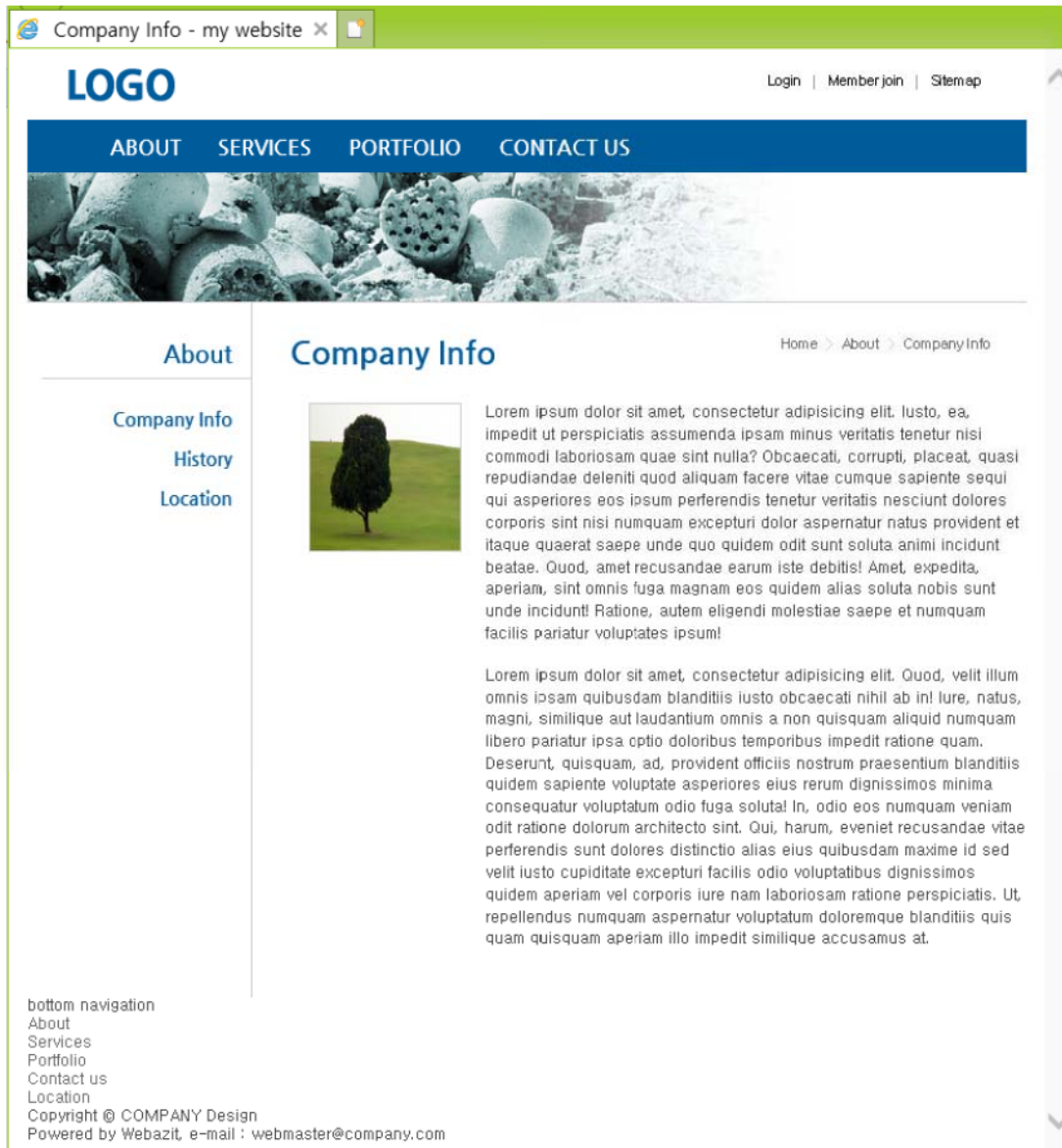
WebContent/img/bg_header.png

WebContent/img/bg_snb.png

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



(5) footer 영역 완성하기

예제17. footer 영역 완성하기

- html 코드에서 btmnav의 제목은 blind 처리를 하고, copy안의 이메일은 링크를 적용한다.
- btmnav와 copy는 각각 float으로 위치를 잡는다.
- 내부영역에 간격을 지정한다.
- btmnav 항목의 각 버튼들 사이로 '|'를 넣는다. ':after'선택자와 'content' 속성으로 만든다.
마지막에는 나타나지 않도록 한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

WebContent/img/logo.png

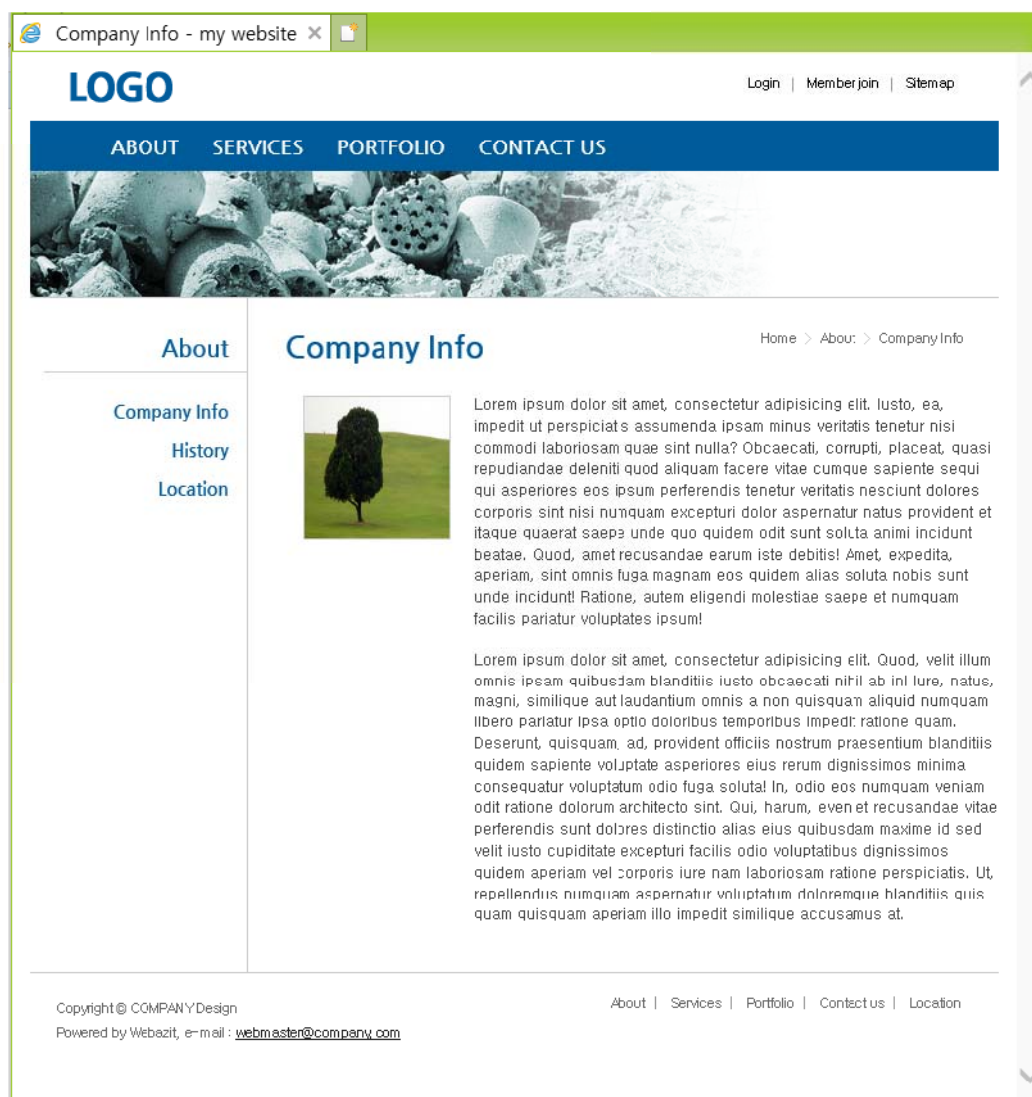
WebContent/img/bg_header.png

WebContent/img/bg_snb.png

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

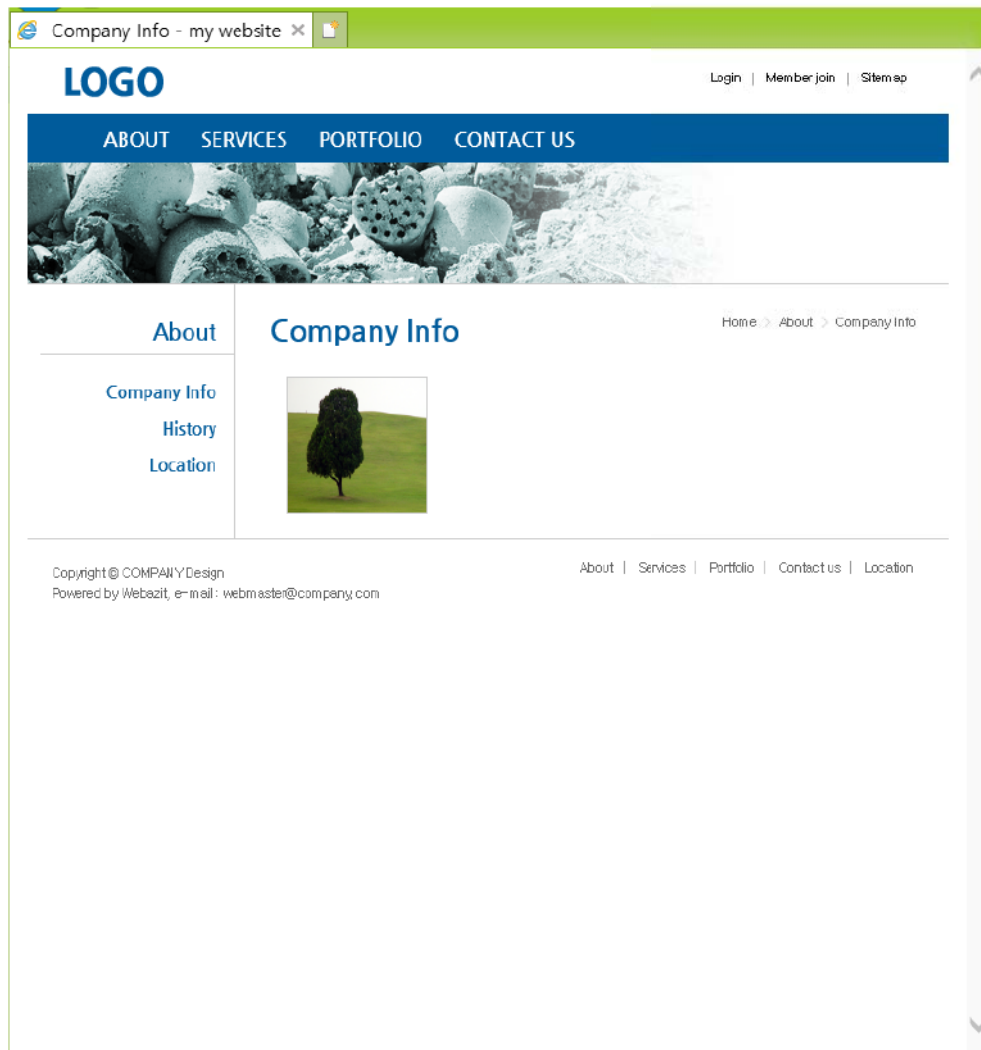
<실행 결과>



9-3. footer 위치를 하단에 고정하기

- 일반적으로 본문의 내용이 적으면 footer는 브라우저의 하단에서 멀어지게 된다.
- 이 footer 영역을 하단에 항상 고정되게 만든다.
- footer 영역이 항상 브라우저 아래에 고정된다고 해서, position: absolute 또는 position: fixed 속성을 적용하면 안된다.
- footer 영역이 브라우저 아래에 고정되긴 하지만, 본문의 내용이 많아지면 밀려 내려가야 한다.
- footer의 위치에는 position: relative 속성을 설정해야 한다.

* 수정전 - 본문 내용이 짧은 경우



(1) HTML과 스타일 시트 수정하기

예제18. HTML과 스타일 시트 수정하기

- footer를 밀게되는 영역이 필요한데, 그 영역을 만들기 위해 html 코드를 아래와 같이 수정한다.
- wrap 영역안에 있는 footer를 밖으로 끌어낸다.
- 이럴 경우 footer 영역에는 wrap안에 있어야만 적용되는 '가로너비'와 '좌우 중앙정렬' 등의 설정이 지정되지 않는다.
- footer 내부에 'footerArea' 영역을 추가한다.
- 스타일 시트를 수정한다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html

WebContent/img/treethum.png

WebContent/img/logo.png

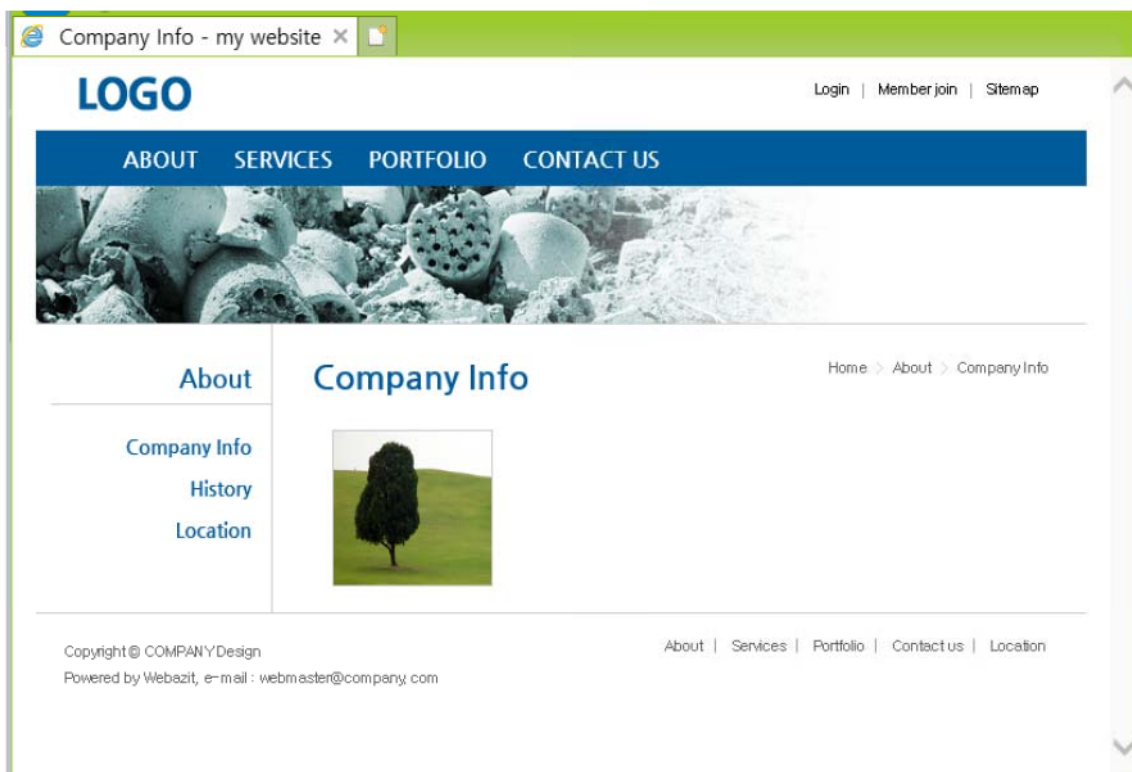
WebContent/img/bg_header.png

WebContent/img/bg_snb.png

WebContent/common/css/common.css

WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>



(2) footer 위치 잡고 고정하기

예제19. footer 위치 잡고 고정하기

- footer 영역을 브라우저의 하단에 고정되도록 하기 위해서는, footer 위에 있는 wrap 영역의 높이를 브라우저 높이에 꼭 채워야한다.
- 그러면, 브라우저에서 footer 영역은 밖으로 밀려난다.
- 이때, footer 영역이 높이값을 가지고 있어야 쉽게 컨트롤할 수 있다.
- #footer .footerArea에 height를 지정했으므로, padding 값은 0으로 수정한다.
- footer 상단과 btmnav, copy는 margin-top으로 여백을 준다.
- footer 영역의 높이를 정했으므로, footer의 margin 속성을 통해 원래 위치로 이동시킨다.
- footer 영역의 높이와 footerArea 영역에 설정된 상단 경계선(border-top)의 두께(1px)까지 합한 값 101px을 margin-top 설정으로 끌어 올린다.
- footer가 브라우저 안으로 위치하였지만, margin-top 설정으로 끌어 올린 footer 영역은 본문과 겹치게 된다.
- 본문과 footer가 겹쳐도 되는 빈공간을 container 영역에 설정한다.
- footer의 배경색을 흰색으로 설정한다.
 - => 본문과 footer가 겹쳐도 되는 빈공간을 container 영역에 설정하여서, footer 영역으로 선이 넘어서 표시된다.
- snb 영역에 우측의 선을 배경이미지로 설정된 부분을 #wrap 으로 옮긴다.
 - => footer가 가변되기 때문에 container에 설정되면 선이 같이 안 움직인다.
- header의 배경색을 흰색으로 설정한다.
 - => snb 영역에 우측의 선을 배경이미지로 설정된 부분을 #wrap 으로 옮겼기 때문에 header에도 선이 생긴다.

Dynamic Web Project : 9-webPage

HTML File : WebContent/index.html
WebContent/img/treethum.png
WebContent/img/logo.png
WebContent/img/bg_header.png
WebContent/img/bg_snb.png
WebContent/common/css/common.css
WebContent/common/css/main.css

<실행 결과>

