

# HTML + CSS

◆ HTML 공간 분할 태그

정수아

# Contents

**01** 블록 형식 태그

**02** 인라인 형식 태그

**03** 시맨틱 태그



01

## 블록 형식 태그

# 공간 분할 태그

## ❖ div 태그

- 블록 형식으로 공간 분할

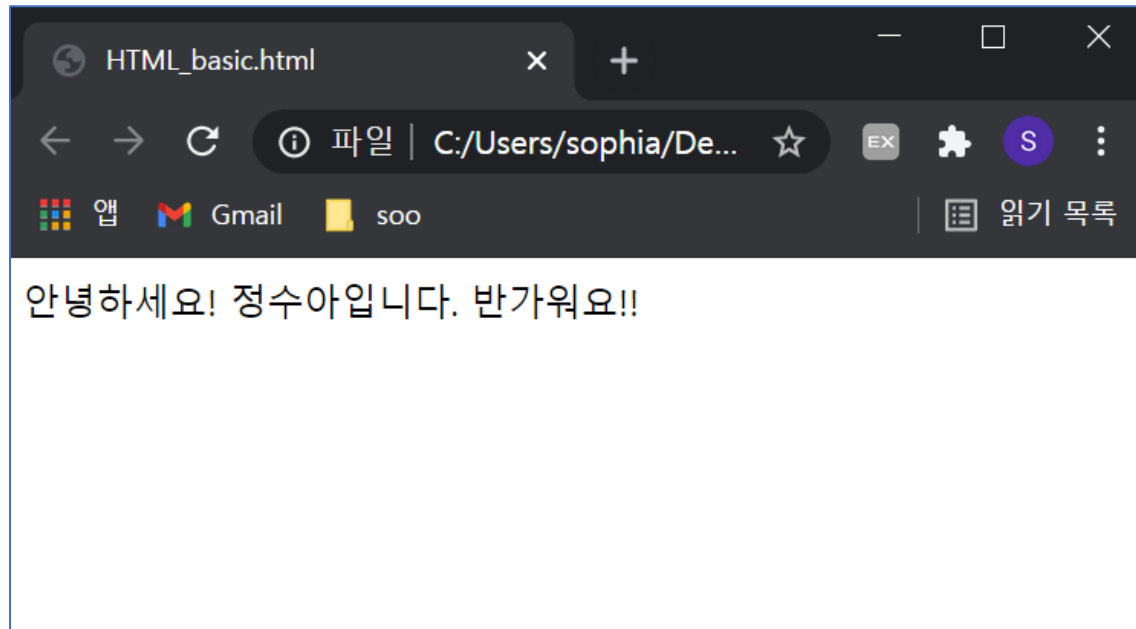
## ❖ span 태그

- 인라인 형식으로 공간 분할

# 블록 형식 태그

❖ 만약 태그가 없다면 다음은 어떻게 보일까요?

안녕하세요!  
정수아입니다.  
반가워요!!



# 블록 형식 태그

## ❖ HTML에서 모든 공백 문자(whitespace)는 빈칸 한 개로 대체

- 텍스트 사이에 빈 줄을 여러 개 입력하여도 빈칸 1개로 표현

### 공백 문자

빈칸으로 표현될 수 있는 문자

스페이스 문자, 탭 문자, 줄바꿈 문자(엔터키)

## ❖ 블록 형식 태그

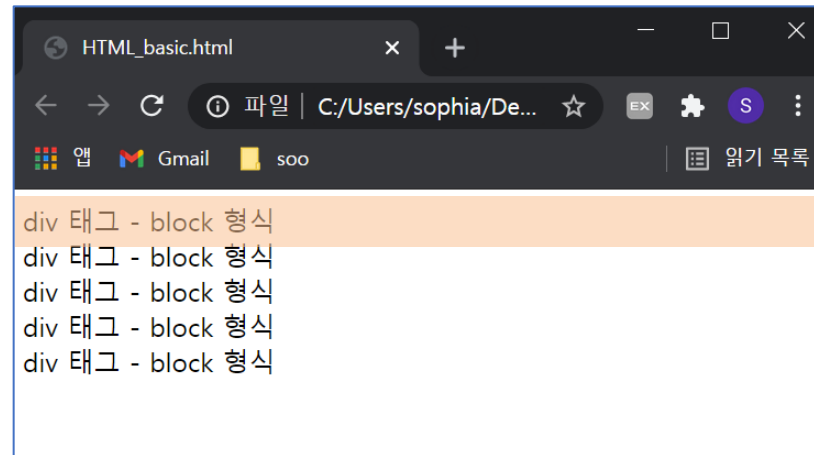
- 항상 새 라인에서 시작하여 한 라인을 독점으로 사용

div 태그	p 태그	목록 태그
h1~h6 태그	테이블 태그	입력 양식 태그

# [실습] div 태그

```
<body>
  <div>div 태그 - block 형식</div>
  <div>div 태그 - block 형식</div>
  <div>div 태그 - block 형식</div>
  <div>div 태그 - block 형식</div>
  <div>div 태그 - block 형식</div>
</body>
```

## ❖ 실행 결과





02

## 인라인 형식 태그



# 인라인 형식 태그

## ❖ 인라인 형식 태그

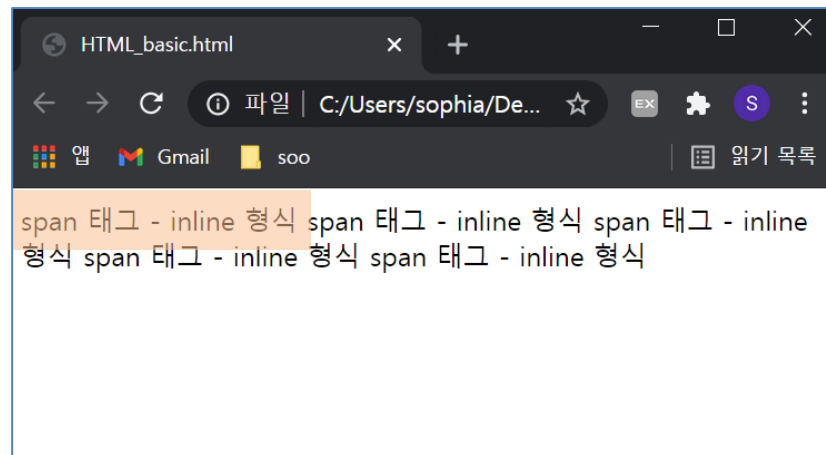
- 블록 태그 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력

span 태그	a 태그
input 태그	글자 형식 태그

# [실습] span 태그

```
<body>  
  <span>span 태그 - inline 형식</span>  
  <span>span 태그 - inline 형식</span>  
  <span>span 태그 - inline 형식</span>  
  <span>span 태그 - inline 형식</span>  
  <span>span 태그 - inline 형식</span>  
</body>
```

## ❖ 실행 결과





03

## 시맨틱 태그

# HTML5의 문서 구조화

## ❖ 기본 HTML의 한계

- 웹 문서의 구조를 표현하는 태그가 없음
- <div>, <table> 태그를 이용하여 구조화되어 보이게 작성
- HTML 소스 코드만으로는 문서 구조 파악이 불가능

## ❖ 문서 구조화 이유

- 검색 엔진이 좋아하는 웹 페이지 작성의 필요성
  - 정보의 탐색이 중요해진 시대
  - 사물인터넷으로 IT 장치들이 스스로 정보를 검색하는 시대
  - 탐색이 쉬워 검색 엔진이 좋아하는 웹 사이트를 만들어야 함
    - 웹 사이트의 가치 극대화

# HTML5의 문서 구조화

## ❖ 시맨틱 웹

- 컴퓨터 프로그램이 코드를 읽고 의미를 인식할 수 있는 지능형 웹을 의미

기존 태그	문서의 구조나 의미 전달이 어려움
	<p>, <div>, <h1> 등
시맨틱 태그	문서의 구조와 의미를 전달하는 태그
	<header>, <section>, <article> 등

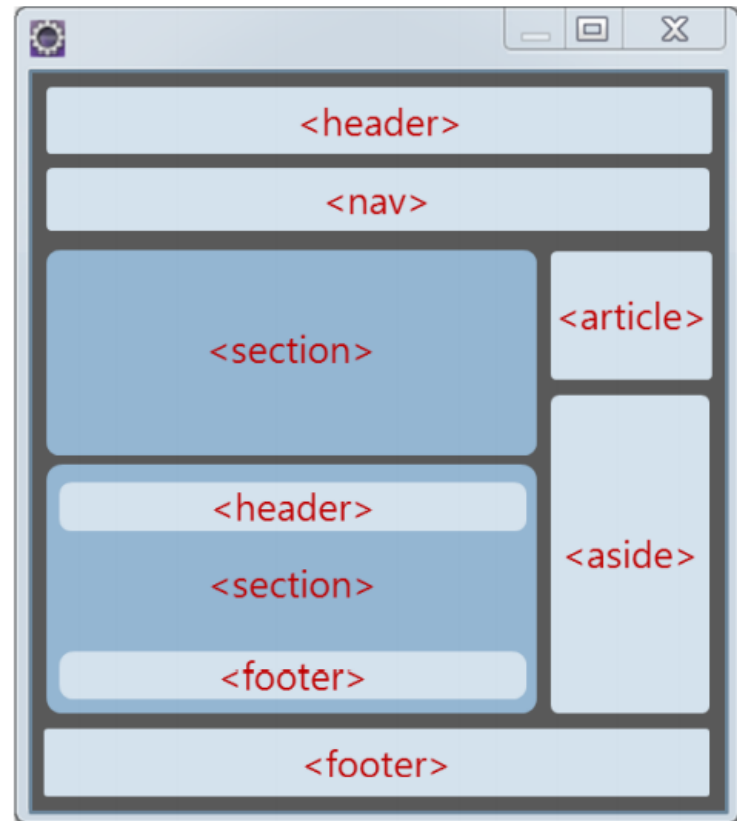
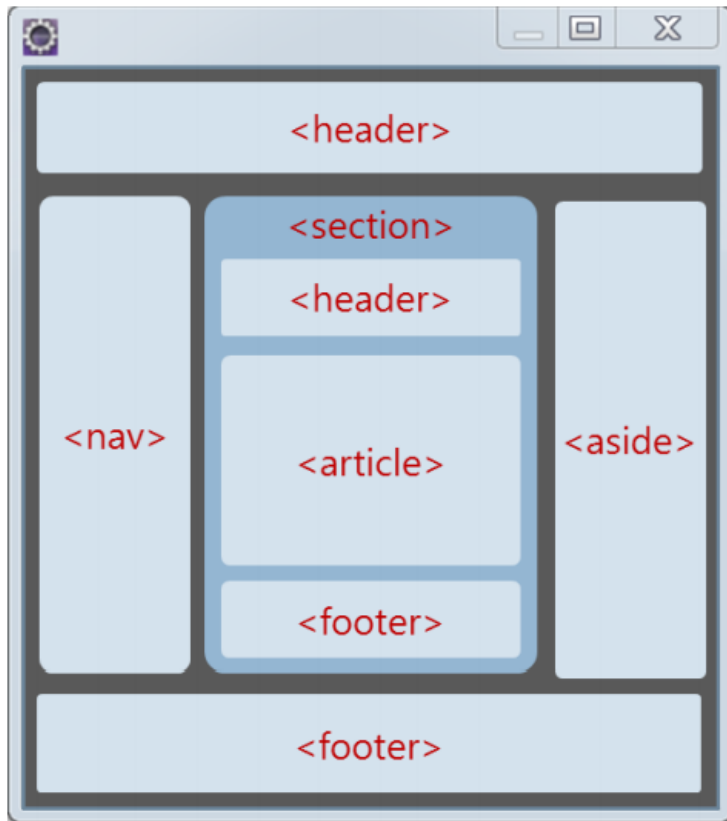
# 시맨틱 태그

## ❖ 시맨틱 태그

태그	설명
header	페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명
nav	네비게이션
	하이퍼링크들을 모아 놓은 공간
aside	사이드에 위치하는 공간
	본문에서 벗어난 노트나 팁
section	문서의 장(chapter, section) 또는 절을 구성
article	글자가 많이 들어가는 공간
footer	꼬리말 영역

# 시맨틱 태그

## ❖ 시맨틱 태그로 구조화한 웹 페이지 예

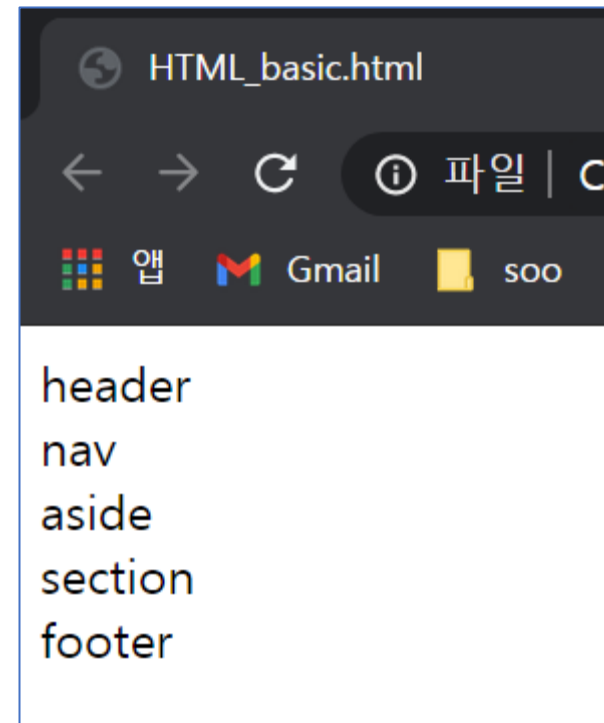


# 시맨틱 태그

## ❖ 문서의 모양은 구조와는 별개

- 시맨틱 태그로 문서의 구조를 지정했다고 해서 문서의 위치와 색, 모양이 자동으로 결정되는 것은 아님
- 개발자가 직접 CSS3를 이용하여 위치와 색, 모양을 지정해야 함

```
<body>
  <header>header</header>
  <nav>nav</nav>
  <aside>aside</aside>
  <section>section</section>
  <footer>footer</footer>
</body>
```





# [실습] 시맨틱 태그

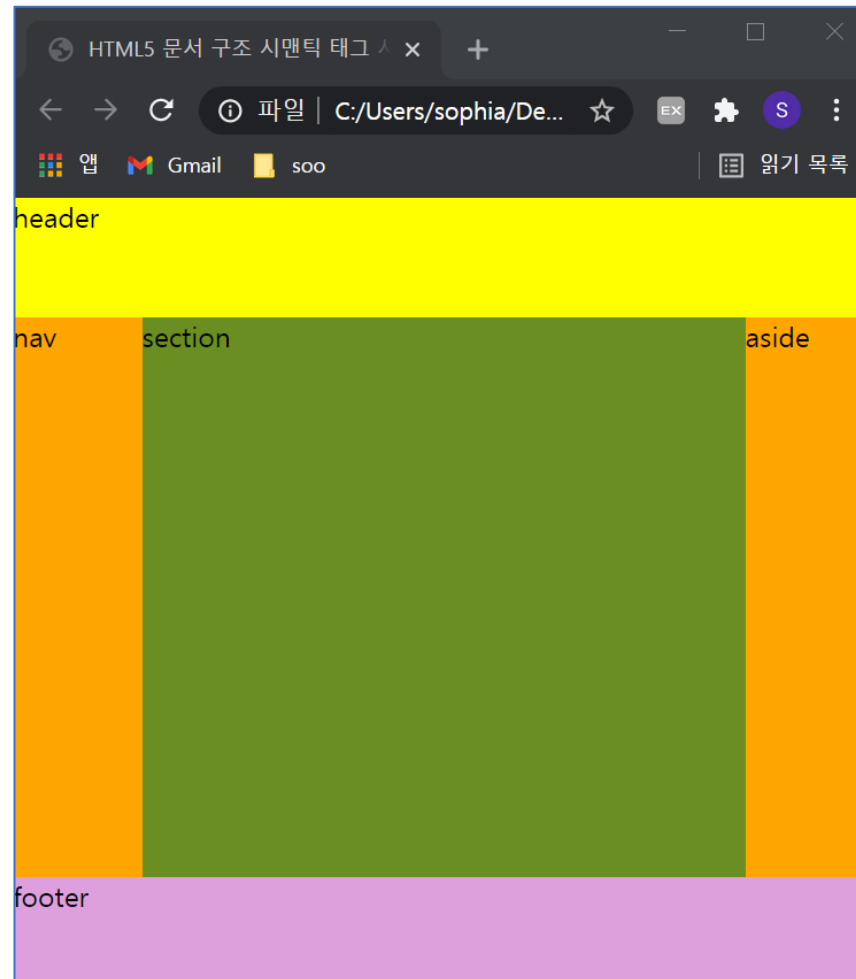
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>HTML5 문서 구조 시맨틱 태그 사용</title>
  <style>
```

```
html, body { margin: 0; padding: 0; height: 100%; }
.header { width: 100%; height: 15%; background: yellow; }
.nav { width: 15%; height: 70%; float: left; background: orange; }
.section { width: 70%; height: 70%; float: left; background: olivedrab; }
.aside { width: 15%; height: 70%; float: right; background: orange; }
.footer { width: 100%; height: 15%; clear: both; background: plum; }
```

```
</style>
</head>
<body>
  <header class="header">header</header>
  <nav class="nav">nav</nav>
  <aside class="aside">aside</aside>
  <section class="section">section</section>
  <footer class="footer">footer</footer>
</body>
</html>
```

# [실습] 시맨틱 태그

## ❖ 실행 결과



**THANK 😊 YOU**