



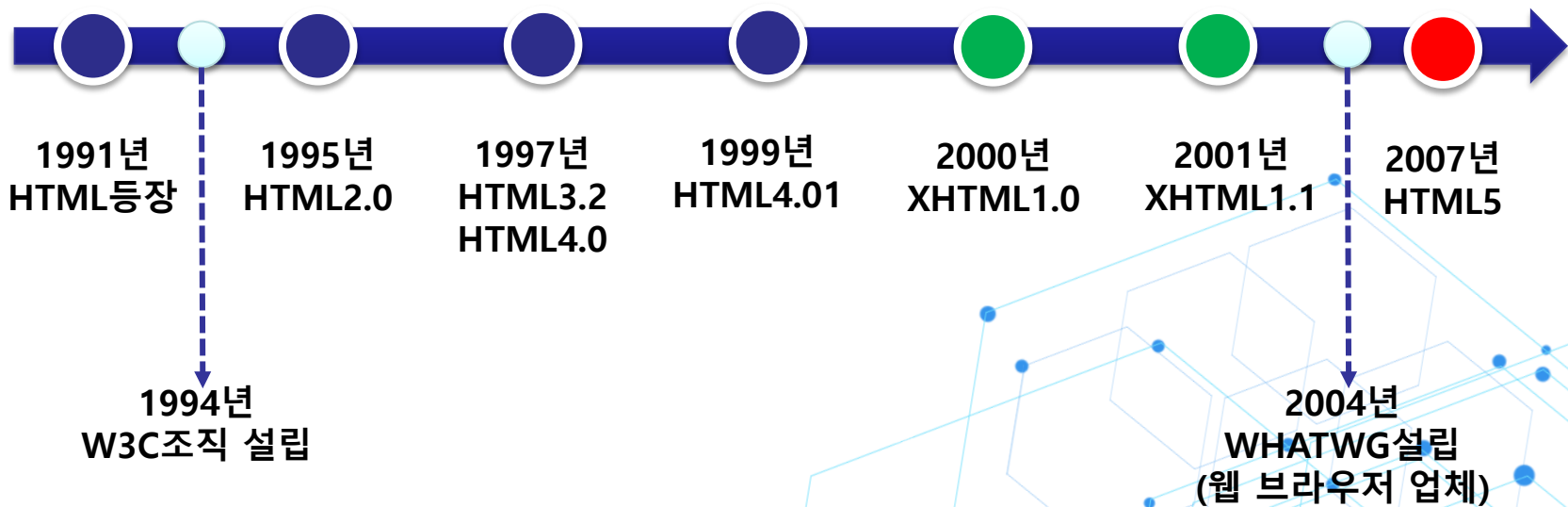
문제 해결을 통한 웹 프로그래밍 입문



HTML5

Semantic tag

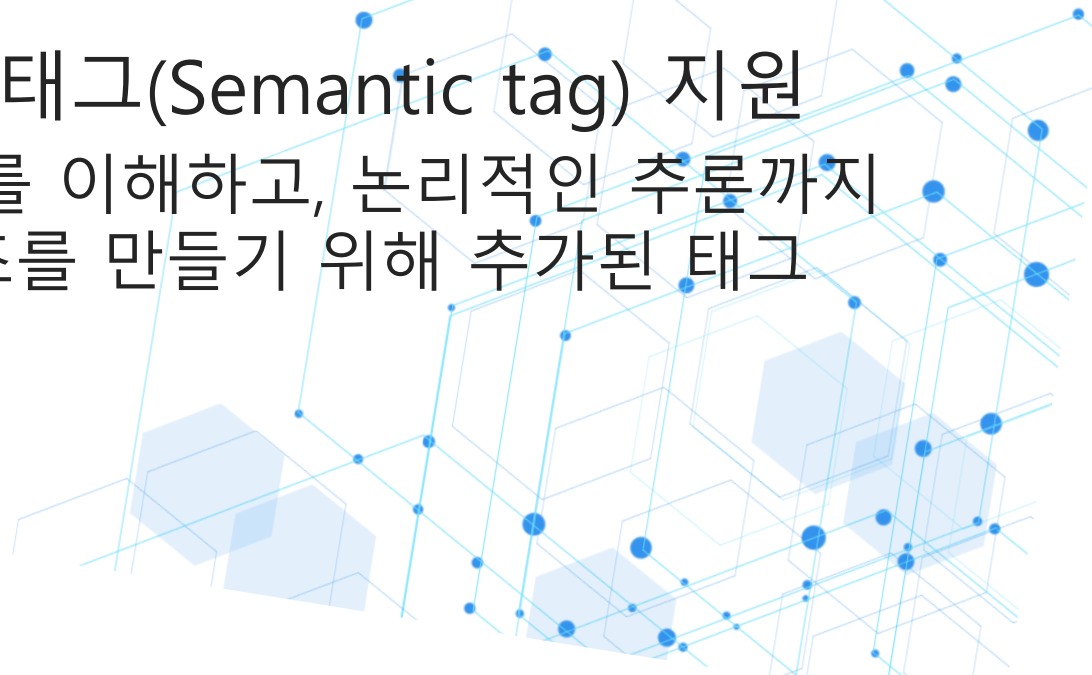
HTML 역사



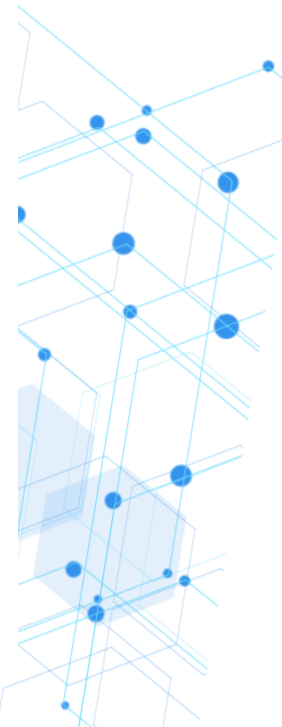
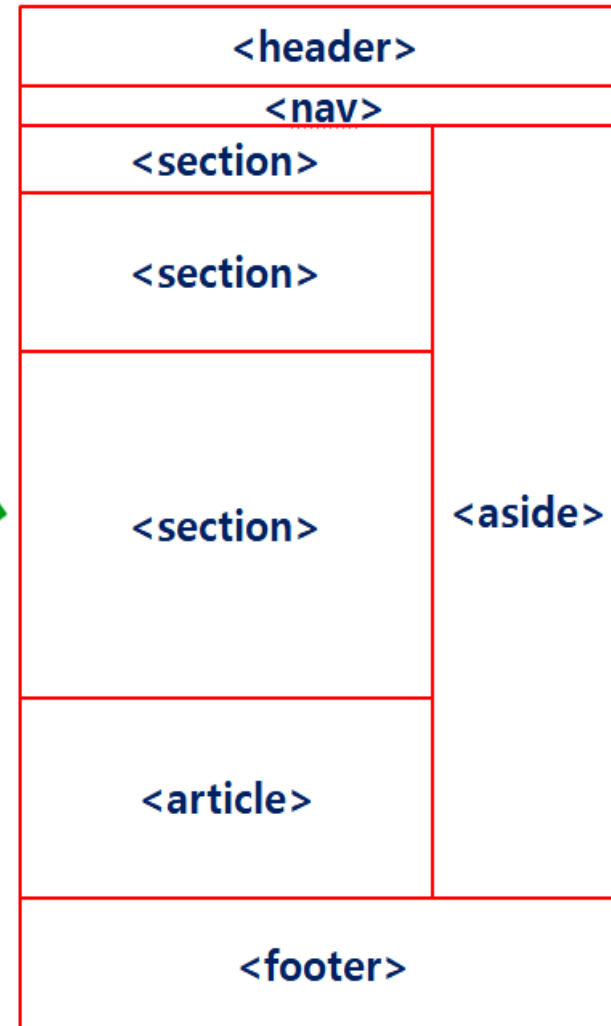
참고 : <http://evolutionofweb.appspot.com>

시맨틱 웹(Semantic Web)

- 시맨틱 웹(Semantic Web)
 - 의미론적인 웹이라는 뜻
 - 컴퓨터가 웹사이트를 단순한 코드의 구성이 아닌 의미를 가진 사이트라는걸 알 수 있게 만드는 것
 - HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag) 지원
 - 컴퓨터가 정보를 이해하고, 논리적인 추론까지 할 수 있는 구조를 만들기 위해 추가된 태그



HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)



HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)

- `<header>`
 - 페이지나 섹션의 머리말 표현
 - 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명
- `<nav>`
 - 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
 - 페이지 내 목차를 만드는 용도
- `<section>`
 - 문서의 장(chapter, section) 혹은 절을 구성하는 역할
 - 일반 문서에 여러 장이 있듯이 웹 페이지에 여러 `<section>` 가능
 - 제목태그(`<h1>~<h6>`)를 사용하여 절 혹은 섹션의 주제 기입
- `<article>`
 - 본문과 연관 있지만, 독립적인 콘텐츠를 담는 영역
 - 혹은 보조 기사, 블로그 포스트, 댓글 등 기타 독립적인 내용
 - `<article>`에 담는 내용이 많은 경우 여러 `<section>` 둘 수 있음
- `<aside>`
 - 본문에서 약간 벗어난 노트나 팁
 - 신문, 잡지에서 주요 기사 옆 관련 기사, 삽입 어구로 표시된 논평 등
 - 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치
- `<footer>`
 - 꼬리말 영역, 주로 저자나 저작권 정보

해결문제 - 문제분석

HTML 연습

Semantic

이미지 상대경로 지정

[<header>] [<nav>] [<section>] [<article>] [<aside>] [<footer>]

<header> 제목요소

- 페이지나 섹션의 머리말 표현
- 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명

목록요소

<nav>

- 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
- 페이지 내 목차를 만드는 용도

엔티티 코드 사용

<section>

- 문서의 장(chapter, section) 혹은 절을 구성하는 역할
- 일반 문서에 여러 장이 있듯이 웹 페이지에 여러 section 가능
- 제목태그를 사용하여 절 혹은 섹션의 주제 기입

<article>

- 본문과 연관 있지만, 독립적인 콘텐츠를 담는 영역
- 혹은 보조 기사, 블로그 포스트, 댓글 등 기타 독립적인 내용
- article에 담는 내용이 많은 경우 여러 section 들 수 있음

<aside>

- 본문에서 약간 벗어난 노트나 팁
- 신문, 잡지에서 주요 기사 옆 관련 기사, 삽입 어구로 표시된 논평 등
- 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치

<footer>

피리만 연연, 조로 저자나 저작권 정보

©부산대학교 SW교육센터 (46241) 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML연습</title>
</head>
<body>
  <header>
  <nav>
  <section id="s1">
  <section id="s2">
  <section id="s3">
  <section id="s4">
  <section id="s5">
  <section id="s6">
  <footer>
</body>
</html>
```

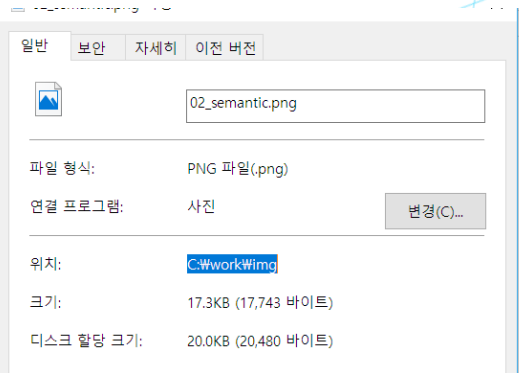
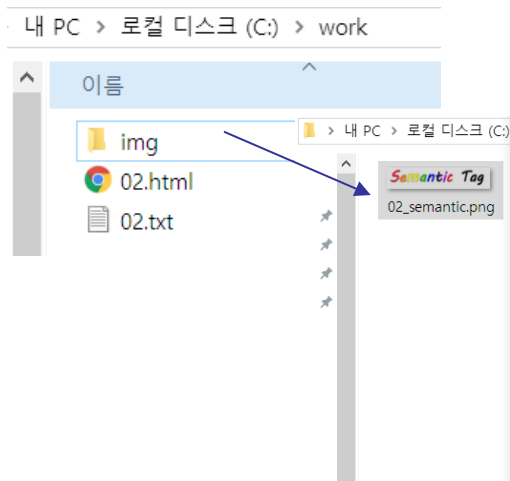
HTML 엔티티 코드(Entity Code)

- HTML에서 특수 문자를 쓸 때 사용
 - <, >, &, ", ©, 공백
 - 특수 문자를 엔티티 코드로 사용하지 않으면 브라우저가 HTML문서를 읽을 때 실제 문서 내용이 아닌 HTML코드로 인식할 수 있는 문제가 발생

특수문자	엔티티 코드
<	<
>	>
&	&
"	"
©	©
공백	

파일의 경로

- 웹 페이지 작성시 하이퍼링크로 지정할 문서나 이미지, 외부 스타일 시트를 작성문서에서 지정할 때 해당 파일의 경로를 지정
- 경로지정방식
 - 절대경로 : 내 컴퓨터 내에서 파일의 위치를 표시
 - 상대경로 : 작업하고 있는 파일의 현재 위치를 기준으로 지정

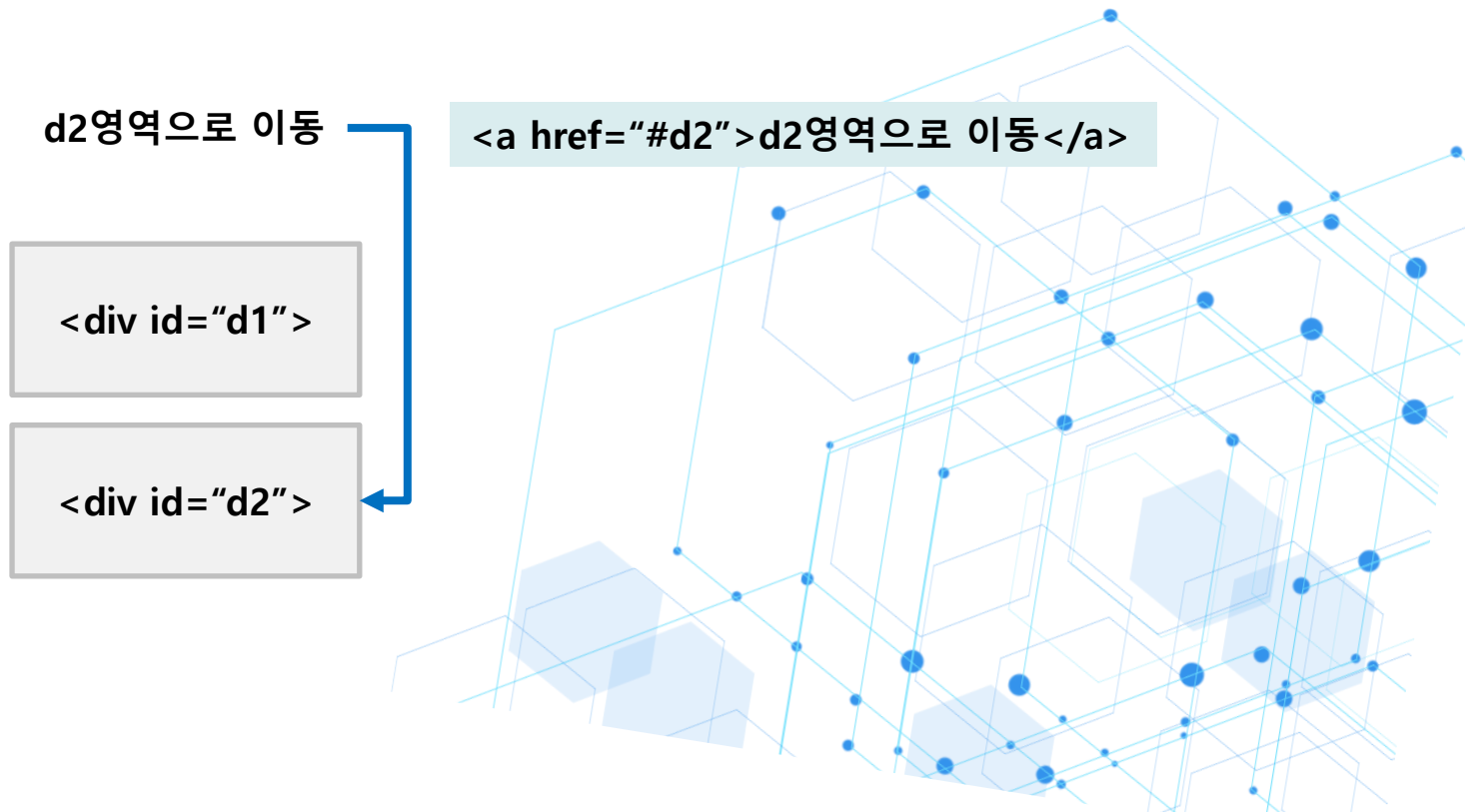


● 절대경로
:c:\work\img\02_semantic.png

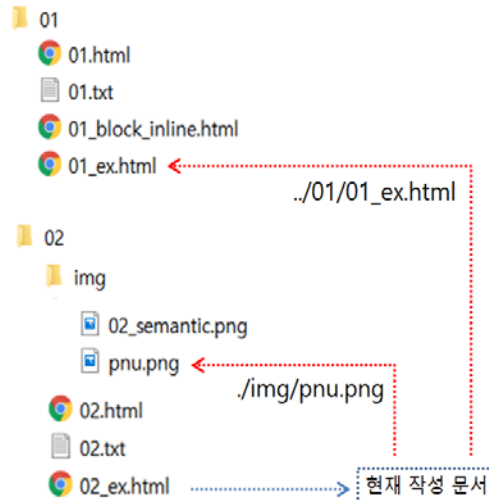
● 상대경로(02.html 문서기준)
../img/02_semantic.png

HTML 링크 - 책갈피

- 작성하고 있는 페이지의 특정 영역으로 이동하도록 작성
- `<a>` 태그의 `id` 속성을 이용하여 작성



응용문제



● 자기 소개 페이지 작성

- 시맨틱 태그를 사용하여 문서 작성

- 개인정보

- 사진은 본인 사진을 이미지 폴더를 지정하여 저장한 후 상대경로를 이용하여 표시

- 학력사항

- 출신학교 이미지를 이미지 폴더에 저장한 후 사용

- 출신학교로 하이퍼링크를 이용하여 이동

- 자기소개

- 이전에 작성한 SWOT분석 페이지로 이동