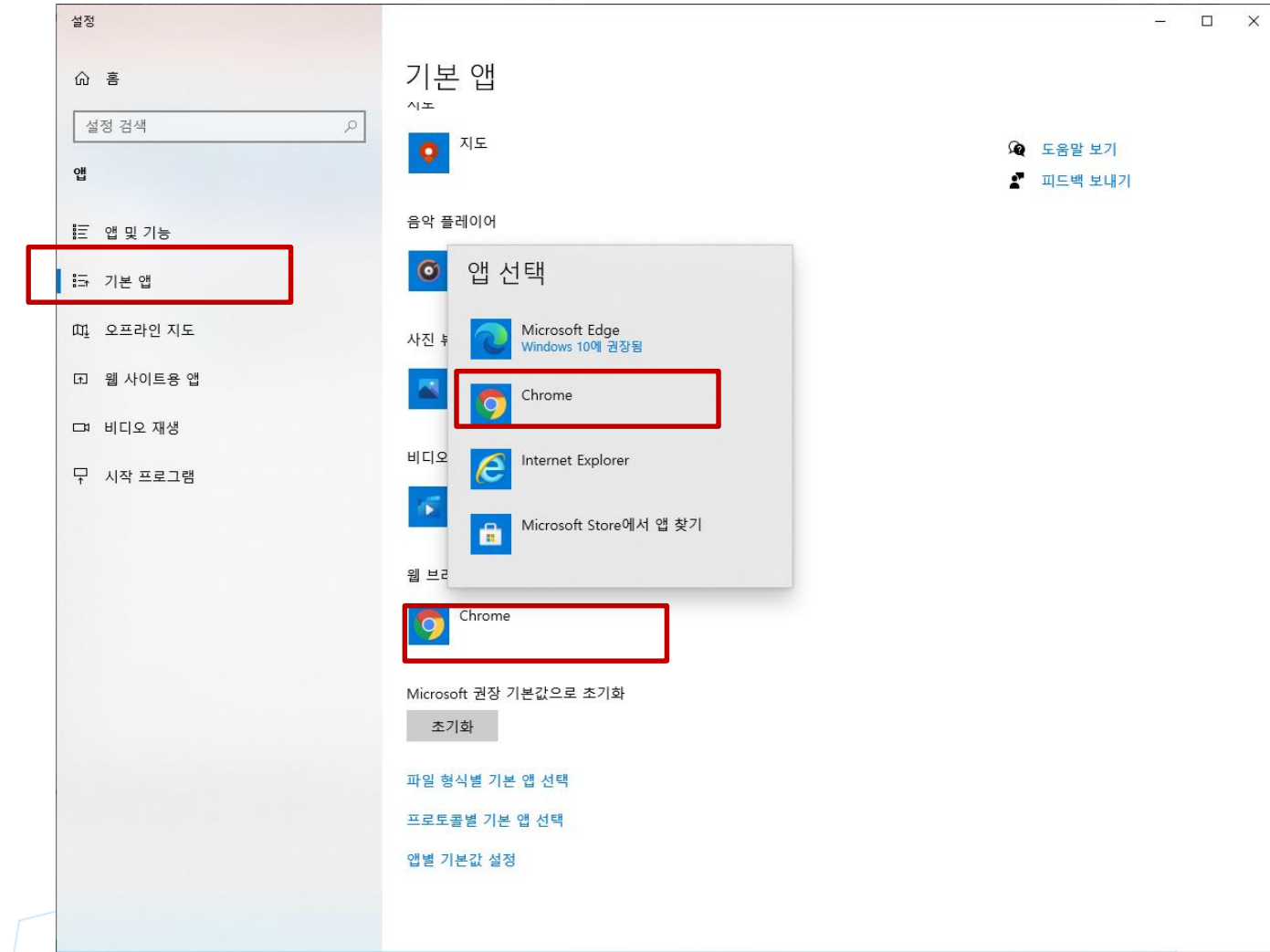


# 웹콘텐츠 개발

정은미

# 기본 브라우저 변경

- [시작]단추-[설정]-[기본 앱]
- 브라우저 선택- 다른 브라우저 선택



# 응용문제(2주차 복습)

## ● 본인소개 페이지를 작성

HTML응용문제	
본인 성명	제목-1수준
<ul style="list-style-type: none"><li>• 본인 학과</li><li>• 본인 학번</li><li>• 본인 성명</li></ul>	단락
소개	제목-1수준
강점(Strength)-내부요인	제목-2수준
<ul style="list-style-type: none"><li>1. 성실함</li><li>2. 빠른 상황 판단력</li></ul>	섹션 숫자목록
약점(Weakness)-내부요인	제목-2수준
<ul style="list-style-type: none"><li>1. 성격 불안정</li><li>2. 외국어 부족</li></ul>	섹션 숫자목록
기회(Opportunity)-외부요인	제목-2수준
<ul style="list-style-type: none"><li>1. 실무형 인재를 뽑는 추세</li><li>2. 소통형 인간을 요구</li></ul>	섹션 숫자목록
위협(Threat)-외부요인	제목-2수준
<ul style="list-style-type: none"><li>1. 취업난 가중</li><li>2. 영어실력이 뛰어난 사람 증가</li></ul>	섹션 숫자목록

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>HTML응용문제</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>본인 성명</h1>
8     <ul>
9       <li>본인 학과
10      <li>본인 학번
11      <li>본인 성명
12    </ul>
13    <h1>소개</h1>
14    <div>
15      <h2>강점 (Strength) - 내부요인</h2>
16      <ol>
17        <li>성실함
18        <li>빠른 상황 판단력
19      </ol>
20    </div>
21    <div>
22      <h2>약점 (Weakness) - 내부요인</h2>
23      <ol>
24        <li>성적 불안정
25        <li>외국어 부족
26      </ol>
27    </div>
28    <div>
29      <h2>기회 (Opportunity) - 외부요인</h2>
30      <ol>
31        <li>실무형 인재를 뽑는 추세
32        <li>소통형 인간을 요구
33      </ol>
34    </div>
35    <div>
36      <h2>위협 (Threat) - 외부요인</h2>
37      <ol>
38        <li>취업난 가중
39        <li>영어실력이 뛰어난 사람 증가
40      </ol>
41    </div>
42    <a href="http://www.andong.ac.kr/main/index.do"></a>
43  </body>
44 </html>
```

제목-1수준

단락

제목-1수준

섹션

제목-2수준

숫자목록

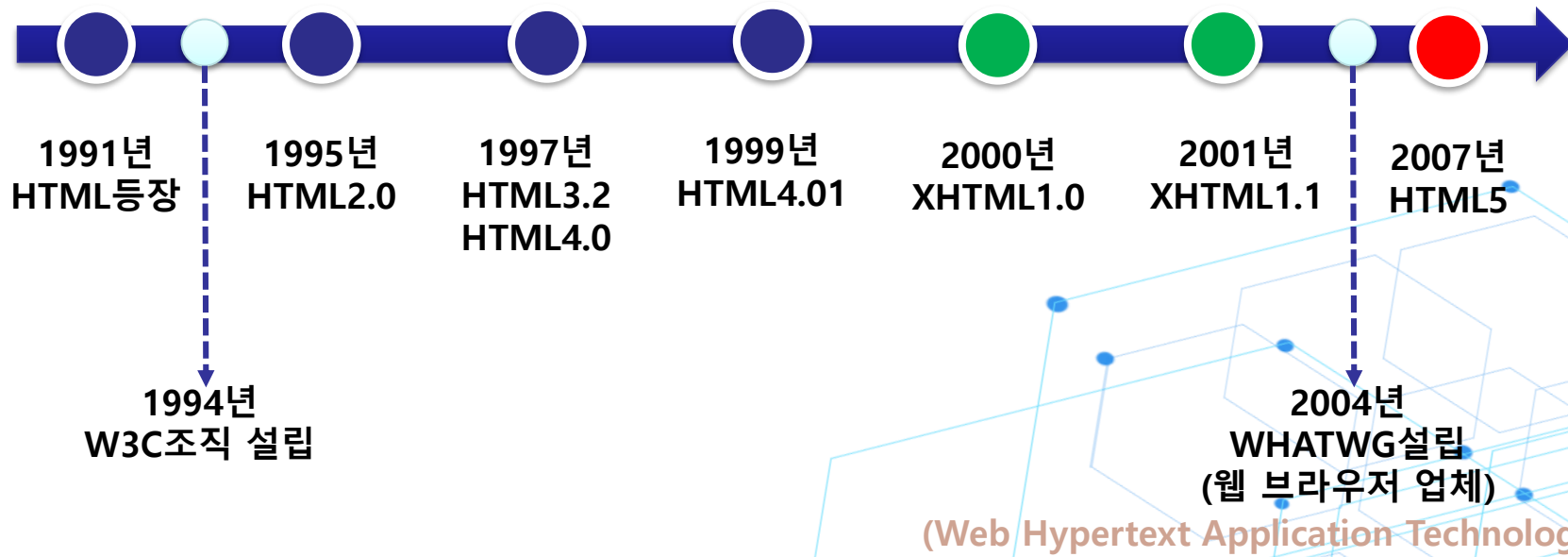


# HTML5

## Semantic tag



# HTML 역사



# HTML5

- HTML과 호환성을 보장
- 플러그인 없어도 오디오, 비디오, 그래픽처리를 할 수 있도록 지원
- 웹 소켓, 위치 정보 등과 같은 최신의 웹 기술을 수용하여 웹 자체에서 처리 할 수 있는 기능을 향상 시킴
- 컴퓨터가 정보를 이해하고 논리적인 추론까지 할 수 있는 구조를 만들기 위해 시맨틱 태그를 추가



# 시맨틱 웹(Semantic Web)

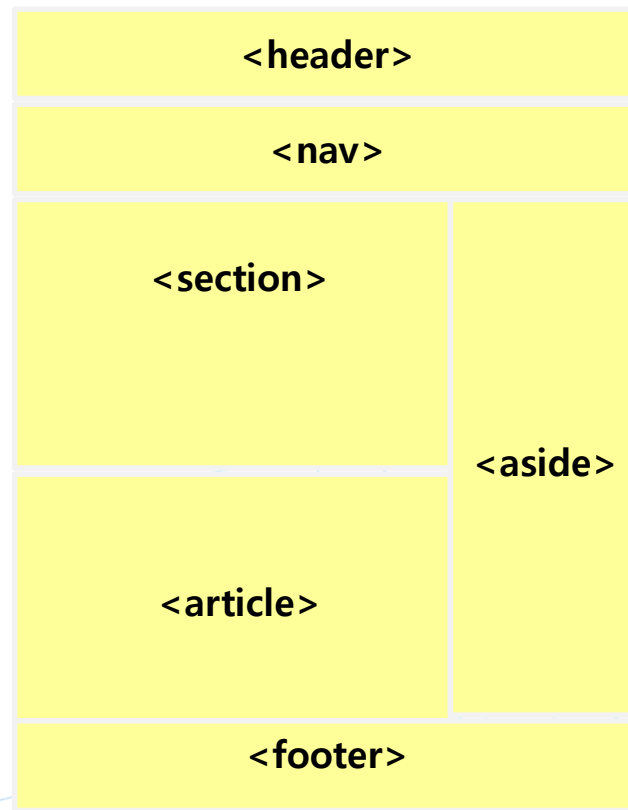
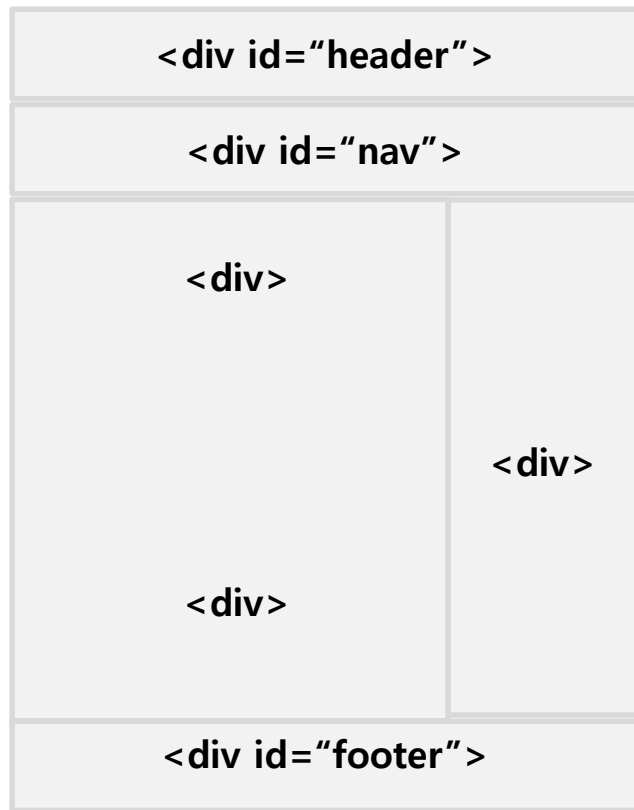
- 시맨틱 웹(Semantic Web)
  - 의미론적인 웹이라는 뜻
  - 컴퓨터가 웹사이트를 단순한 코드의 구성이 아닌 의미를 가진 사이트라는걸 알 수 있게 만드는 것
  - HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag) 지원
    - 컴퓨터가 정보를 이해하고, 논리적인 추론까지 할 수 있는 구조를 만들기 위해 추가된 태그





# HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)

- 브라우저, 검색엔진, 개발자 모두에게 콘텐츠의 의미를 명확히 설명하는 역할을 함.



- 코드의 가독성이 높아짐.
- 명확하게 내용을 구분할 수 있음.

# 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

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

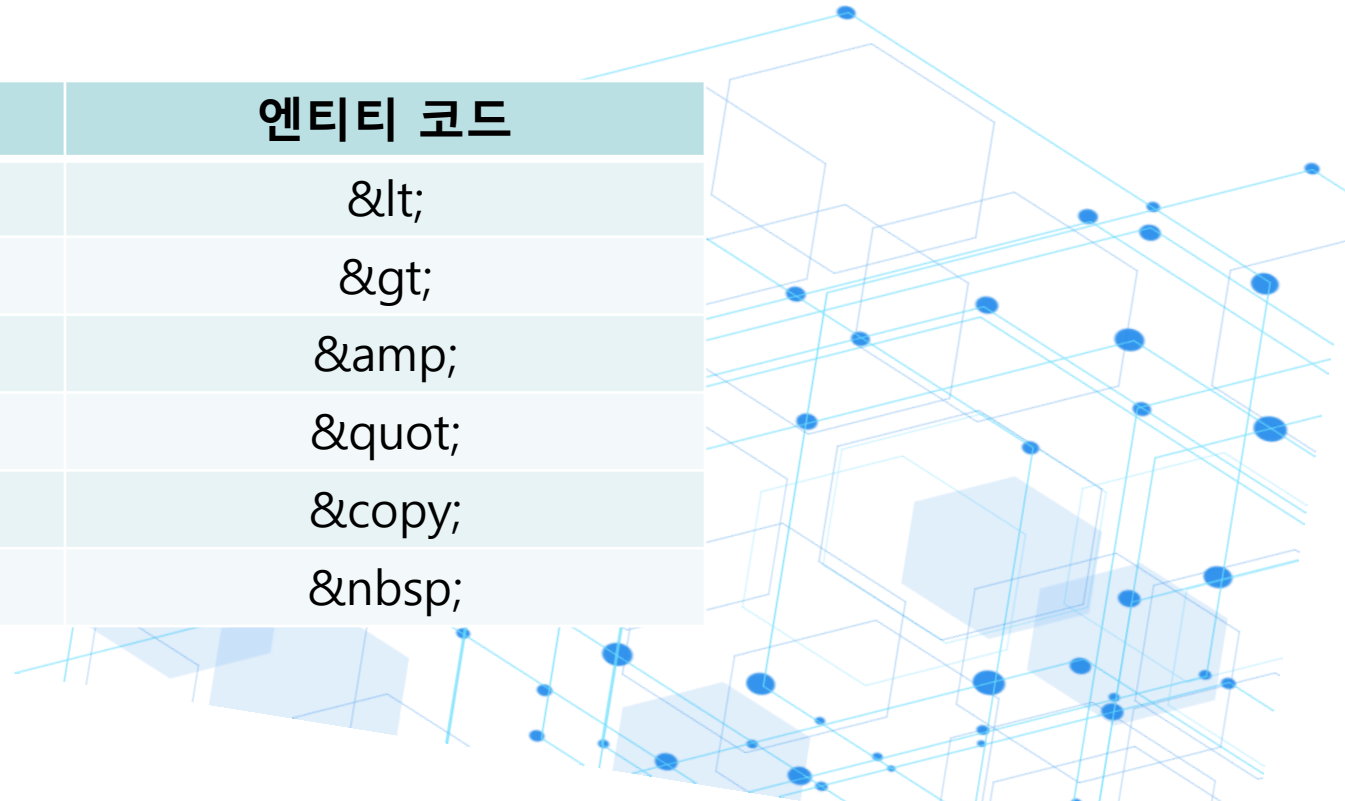
©부산대학교 SW교육센터 (46241) 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2

```
<!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)

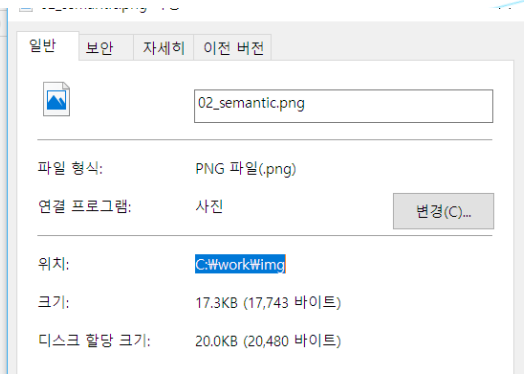
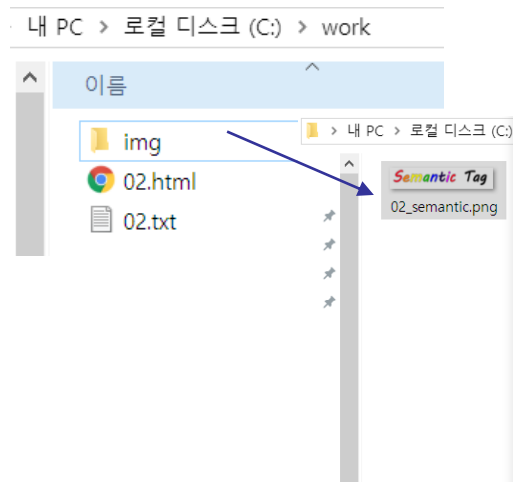
- HTML에서 특수 문자를 쓸 때 사용
  - <, >, &, ", ©, 공백
  - 특수 문자를 엔티티 코드로 사용하지 않으면 브라우저가 HTML문서를 읽을 때 실제 문서 내용이 아닌 HTML코드로 인식할 수 있는 문제가 발생

특수문자	엔티티 코드
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
"	&quot;
©	&copy;
공백	&nbsp;



# 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\Wimg\02\_semantic.png

• 상대경로(02.html 문서기준):  
./img/02\_semantic.png

# HTML 링크 - 책갈피

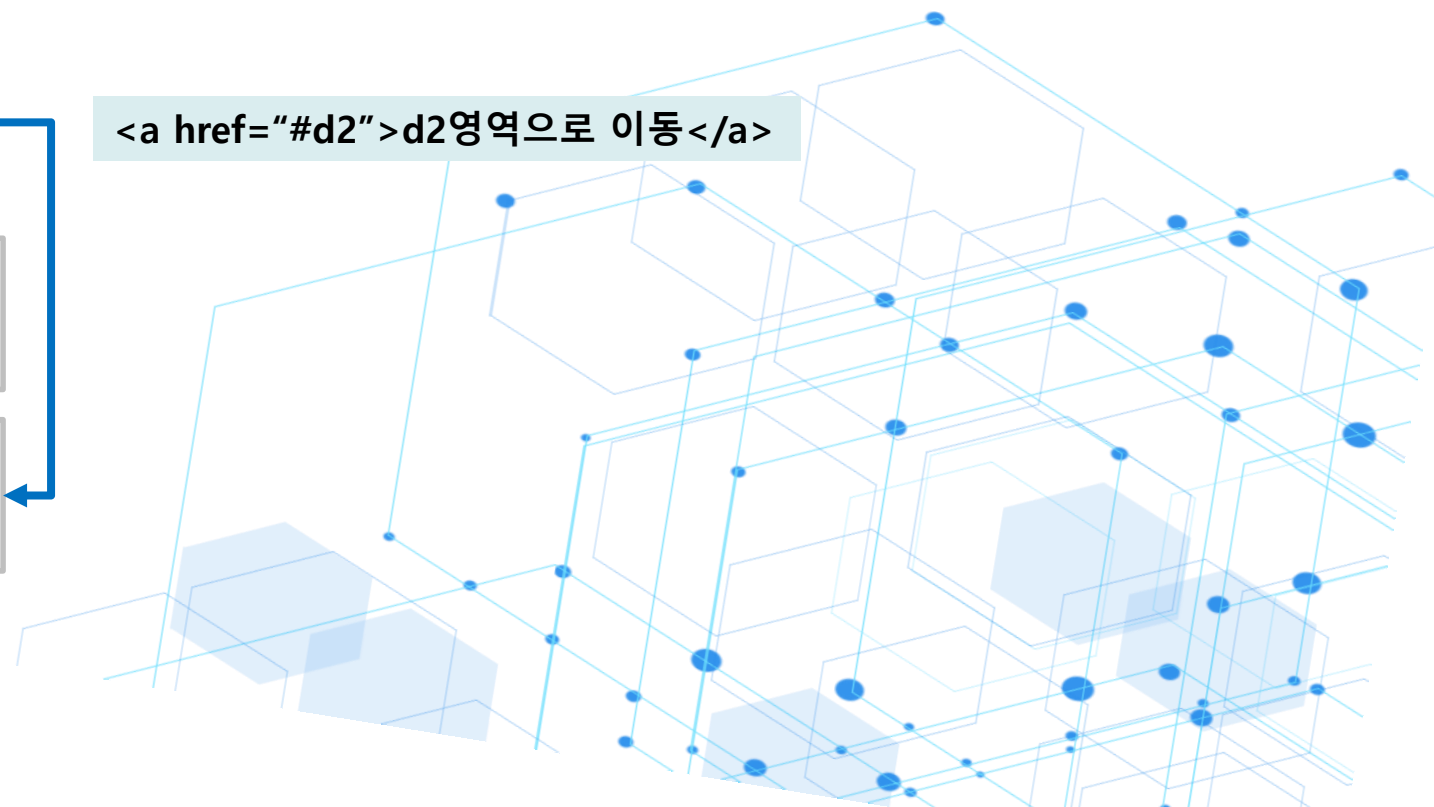
- 작성하고 있는 페이지의 특정 영역으로 이동하도록 작성
- `<a>` 태그의 `id` 속성을 이용하여 작성

d2영역으로 이동

```
<div id="d1">
```

```
<div id="d2">
```

```
<a href="#d2">d2영역으로 이동</a>
```





# 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