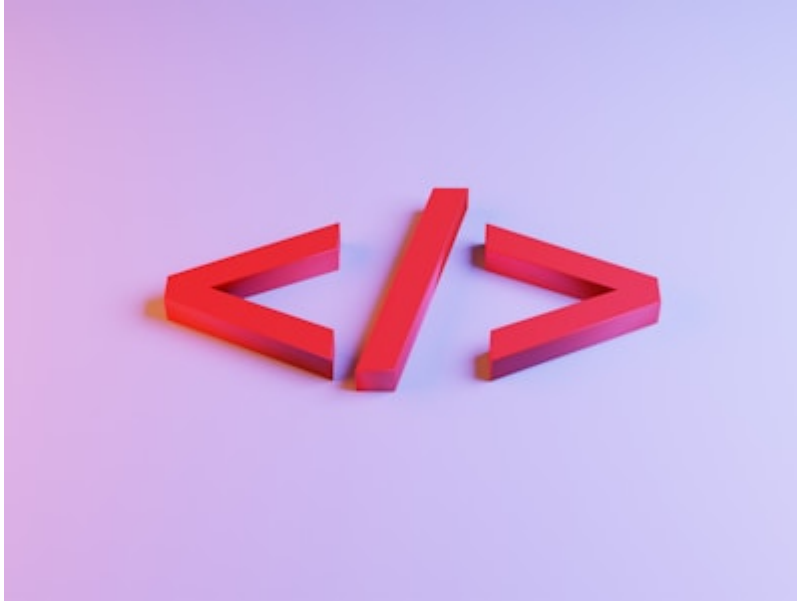


🔗 HTML 기초 및 Live Server 실습

웹페이지의 뼈대 만들기

강사명: 조성호

소요시간: 60분



📋 2교시 학습 목표

- HTML5 시맨틱 태그의 이해와 활용
- 웹 접근성을 고려한 마크업 작성
- Live Server를 통한 실시간 개발 환경 구축
- 개인 프로필 페이지 HTML 구조 완성

🔗 필요한 준비물

- ☐ 1교시에서 설정한 VSCode 환경
- ☐ Live Server 확장 프로그램 (설치 완료)
- ☐ 개인 소개 내용 준비 (이름, 취미, 목표 등)
- ☐ 브라우저 개발자 도구 사용 준비



📖 HTML 시맨틱 마크업 기초

🔗 HTML5 문서 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>페이지 제목</title>
</head>
<body>
  <!-- 여기에 웹페이지 내용 -->
</body>
</html>
```

주요 시맨틱 태그들

태그	용도	설명
<header>	페이지/섹션 머리말	로고, 네비게이션, 제목 등
<nav>	네비게이션 메뉴	주요 링크 모음
<main>	주요 콘텐츠 영역	페이지의 핵심 내용
<section>	독립적인 구역	주제별 내용 그룹
<article>	독립적인 글	블로그 포스트, 뉴스 기사 등
<aside>	부가 정보	사이드바, 광고 등
<footer>	페이지/섹션 바닥글	저작권, 연락처 등

🔑 Live Server의 이해

Live Server란?

- VSCode 확장 프로그램
- 로컬 개발 서버를 실행하여 실시간 미리보기 제공
- 코드 변경시 자동으로 브라우저 새로고침

Live Server의 장점

1. 실시간 반영: 저장하면 즉시 브라우저에 반영
2. 로컬 서버 환경: file:// 프로토콜의 제약 해결
3. 다중 기기 테스트: 네트워크를 통한 모바일 테스트 가능
4. 개발 효율성: 수동 새로고침 불필요



💻 Live Server 실습

🌀 Step 1: 기본 HTML 파일 생성

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Live Server 테스트</title>
</head>
<body>
  <h1>Live Server가 잘 작동하나요? 🚀</h1>
  <p>이 텍스트를 수정하고 저장해보세요!</p>
</body>
</html>
```

실행: `index.html` 우클릭 → "Open with Live Server"

📁 Step 2: 프로필 페이지 구조

```
<body>
  <div class="container">
    <header>
      <h1>[본인 이름]</h1>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#about">소개</a></li>
          <li><a href="#interests">관심사</a></li>
          <li><a href="#goals">목표</a></li>
          <li><a href="#contact">연락처</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <main>
      <section id="about">
        <h2>👋 About Me</h2>
        <p>안녕하세요! 저는 [본인 이름]입니다.</p>
      </section>
    </main>

    <footer>
      <p>📄&copy; 2024 [본인 이름]. Made with ❤️ and Vibe Coding</p>
    </footer>
  </div>
</body>
```

🎯 도전과제: "스토리텔링 프로필"

📋 과제 요구사항

필수 구현 기능

- 타임라인 섹션: 학습 여정 (최소 3개 항목)
- 스킬 & 학습 섹션: 관심 있는 기술들
- 프로젝트 아이디어 섹션: 만들고 싶은 것들
- 연락처 폼: 이름, 이메일, 메시지

고급 HTML 요소 활용

<details>	<!-- 접을 수 있는 상세 내용 -->
<summary>	<!-- details의 제목 -->
<figure>	<!-- 이미지와 캡션 -->
<blockquote>	<!-- 인용구 -->
<time>	<!-- 시간/날짜 -->

💡 완성 예시

```
<!-- 타임라인 섹션 -->
<section id="timeline">
  <h2>My Journey</h2>
  <ol>
    <li>
      <time datetime="2024-01">2024년 1월</time>
      <h3>코딩에 첫 관심</h3>
      <p>우연히 본 프로그래밍 영상에서 시작된 호기심...</p>
    </li>
  </ol>
</section>

<!-- 접을 수 있는 상세 정보 -->
<details>
  <summary>더 자세한 취미 이야기 보기</summary>
  <p>제가 좋아하는 취미에 대해 더 자세히...</p>
</details>

<!-- 연락처 폼 -->
<form>
  <label for="name">이름:</label>
  <input type="text" id="name" required>
  <button type="submit">메시지 보내기</button>
</form>
```

🏆 성공 기준

기본 완성도 체크리스트

- ☐ 모든 필수 섹션이 포함되어 있는가?
- ☐ 시맨틱 HTML 태그가 올바르게 사용되었는가?
- ☐ Live Server에서 오류 없이 실행되는가?
- ☐ 고급 HTML 요소를 3개 이상 활용했는가?

🕒 예상 소요시간: 25분

👋 수고하셨습니다!

오늘 배운 내용 정리

- HTML5 시맨틱 태그 활용법
- 웹 접근성 기본 원칙

- **Live Server** 실시간 개발 환경
- **개인 프로필 페이지** HTML 구조 완성

다음 시간 예고: CSS 스타일링으로 페이지 꾸미기! 🍷

