

Web 학습을 앞두고

1. "정답"이 아닌 "표준" 찾기: MDN과 공식 문서
 2. "왜"를 찾아 떠나기: 구글링과 기술 블로그
 3. AI와 현명하게 협업하기
- 마치며

Web 학습을 앞두고

지난 시간 동안 여러분은 파이썬이라는 언어로 논리를 짚고 다듬으며 문제 해결의 능력을 키워왔습니다. 이제 우리는 그 능력을 바탕으로 사용자가 직접 보고 만질 수 있는 '웹 서비스'를 만드는 것을 시작합니다.

알고리즘이 명확한 '정답'을 찾아가는 과정이었다면, 웹 개발은 여러 기술을 조합하여 '최적의 경험'을 만들어가는 과정입니다. 성공적인 웹 개발 학습을 위한 마음가짐과 학습법을 안내합니다.

1. "정답"이 아닌 "표준" 찾기: MDN과 공식 문서

알고리즘 문제와 달리, 웹 개발에는 "이것만이 유일한 정답이다"라고 말할 수 있는 코드는 거의 없습니다. 대신, "전 세계 개발자들이 가장 널리 사용하는 표준적인 방법"이 존재합니다. 그 표준을 담고 있는 곳이 바로 **공식 문서**입니다.

- **MDN (Mozilla Developer Network):** HTML, CSS, JavaScript의 '**교과서**'입니다. 특정 태그의 속성, CSS의 적용법, JS 문법이 헛갈릴 때, 가장 먼저 그리고 가장 마지막에도 찾아봐야 할 곳입니다.
- 그 외 [Django 공식 문서](#), [Vue 공식 문서](#) 등

학습법: 모든 문서를 처음부터 끝까지 읽으려 하지 마세요. 예를 들어 `div` 태그가 궁금하면 구글에 `MDN html div tag` 라고 검색하세요. 그리고 MDN 문서의 모든 것을 읽는 게 아닌, 내가 원하는 내용(예: 속성, 예제 코드)이 어떤 것인지 목차를 보고 빠르게 파악하는 연습을 하는 것이 중요합니다.

2. "왜"를 찾아 떠나기: 구글링과 기술 블로그

웹 개발 중 만나는 에러의 99%는 이미 다른 개발자가 먼저 겪고 해결책을 공유해 둔 것입니다. "어떻게 해결하는가"를 넘어, "**왜 이런 문제가 발생했는가**"를 이해하는 것이 성장의 핵심입니다.

- **에러 메시지를 그대로 복사하세요:** 가장 빠르고 정확한 검색 방법입니다.
- '**How-to**'가 아닌 '**Why**'로 검색하세요: `How to center a div`(div를 가운데 정렬하는 법)도 좋지만, `Why flexbox is used for layout`(왜 레이아웃에 flexbox를 사용하는가)처럼 원리를 탐구하는 검색이 더 깊은 이해를 줍니다.
- **최신 정보를 분별하세요:** 웹 기술은 정말 빠르게 변합니다. 5년 이상 된 블로그 포스트의 코드는 현재의 표준과 다를 수 있습니다. **최신 날짜**의 자료를 우선적으로 참고하는 습관을 기르세요.

3. AI와 현명하게 협업하기

ChatGPT, Gemini와 같은 AI는 특히나 웹 개발에서 엄청난 생산성 도구가 될 수 있습니다.

- **명확한 '요구사항'을 제시하세요:** "HTML 코드 짜줘"가 아니라, "**로그인 버튼과 아이디/비밀번호 입력창**이 있는 **가운데 정렬된 박스** 형태의 HTML 코드를 짜줘"처럼, 내가 만들고 싶은 결과물을 명확하고 상세하게 지시하는 연습이 필요합니다.
- **검토와 디버깅은 모두 함께:** AI가 만든 코드는 훌륭한 초안일 뿐, 항상 완벽하거나 우리 팀의 목표와 정확히 일치하지는 않습니다. 따라서 AI에게 제안받은 코드를 **친구와 함께 비판적으로 검토**하고, AI에게 **추가 질문을 던져 개선**하며, 우리 프로젝트의 규칙에 맞게 **함께 수정하고 테스트**하는 과정이 반드시 필요합니다.
- **아이디어의 발판으로 삼기:** 막막할 때 "사용자 프로필 페이지는 보통 어떤 요소들로 구성돼?"처럼 아이디어를 얻거나, 내가 작성한 코드에 대해 "이 CSS 코드를 더 효율적으로 개선할 방법이 있을까?"라고 물으며 코드 리뷰를 요청하는 용도로 활용하면 좋습니다.

마치며

결론적으로, 알고리즘이 단단한 '논리력'을 길러주었다면, 웹 개발은 MDN이라는 '표준'을 기반으로, 구글링을 통해 '다양성'을 탐구하고, AI와 '소통'하며 실용적인 결과물을 만들어내는 종합 예술에 가깝습니다.

세세한 것 하나하나 외우면서 정답 찾기에 조급해하지 말고, 다양한 기술을 찾아보고 조합하며 '만드는 즐거움'을 느껴보시기 바랍니다.