

Web 학습을 앞두고

- "정답"이 아닌 "표준" 찾기: MDN과 공식 문서
- "왜"를 찾아 떠나기: 구글링과 기술 블로그
- AI와 협업하기

마치며

Web 학습을 앞두고

지난 시간 동안 여러분은 파이썬이라는 언어로 논리를 깎고 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 문서입니다.

- MDN (Mozilla Developer Network):** HTML, CSS, JavaScript의 '교과서'입니다. 특정 태그의 속성, CSS의 적용법, JS 문법이 헷갈릴 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 둈 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 날짜의 자료를 우선적으로 참고하는 습관을 기르세요.

3. AI와 협명하게 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 입력창이 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 검토하고, AI에게 추가 질문을 던져 개선하며, 우리 프로젝트의 규칙에 맞게 함께 수정하고 테스트하는 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.