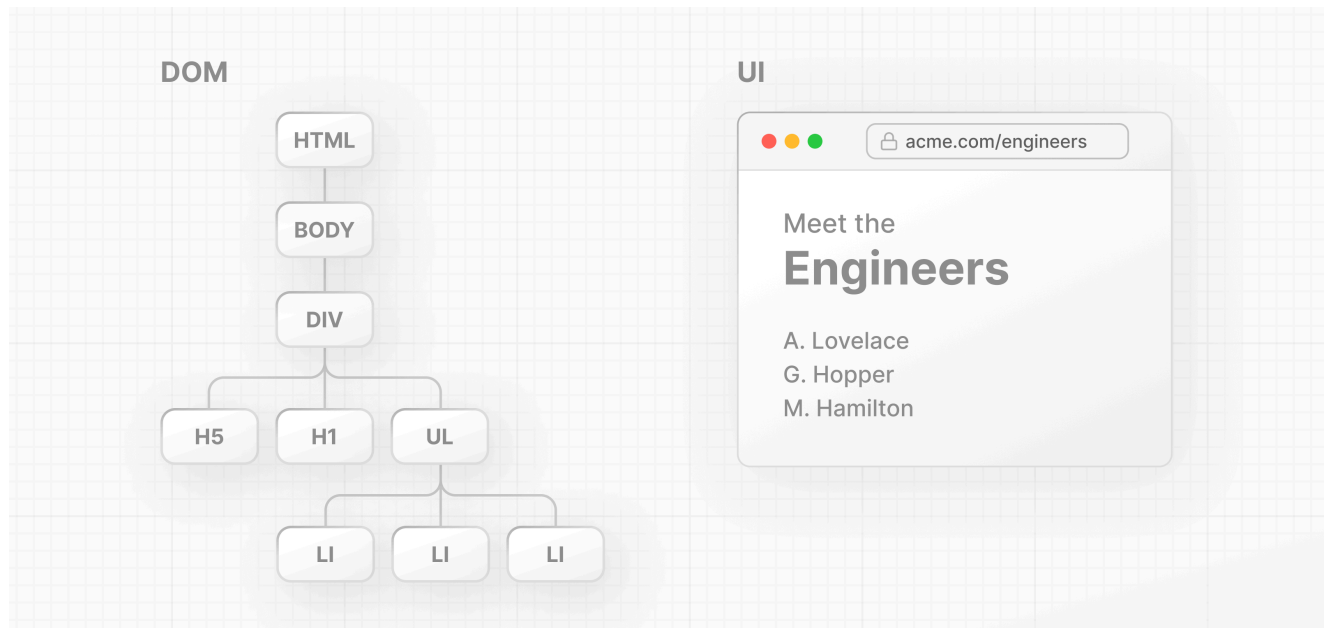


02. Rendering User Interfaces (UI)

사용자 인터페이스(UI) 렌더링

React가 어떻게 작동하는지 이해하려면, 먼저 브라우저가 여러분의 코드를 해석해 사용자 인터페이스(UI)를 생성(렌더링)하는 방식을 기본적으로 이해해야 합니다.

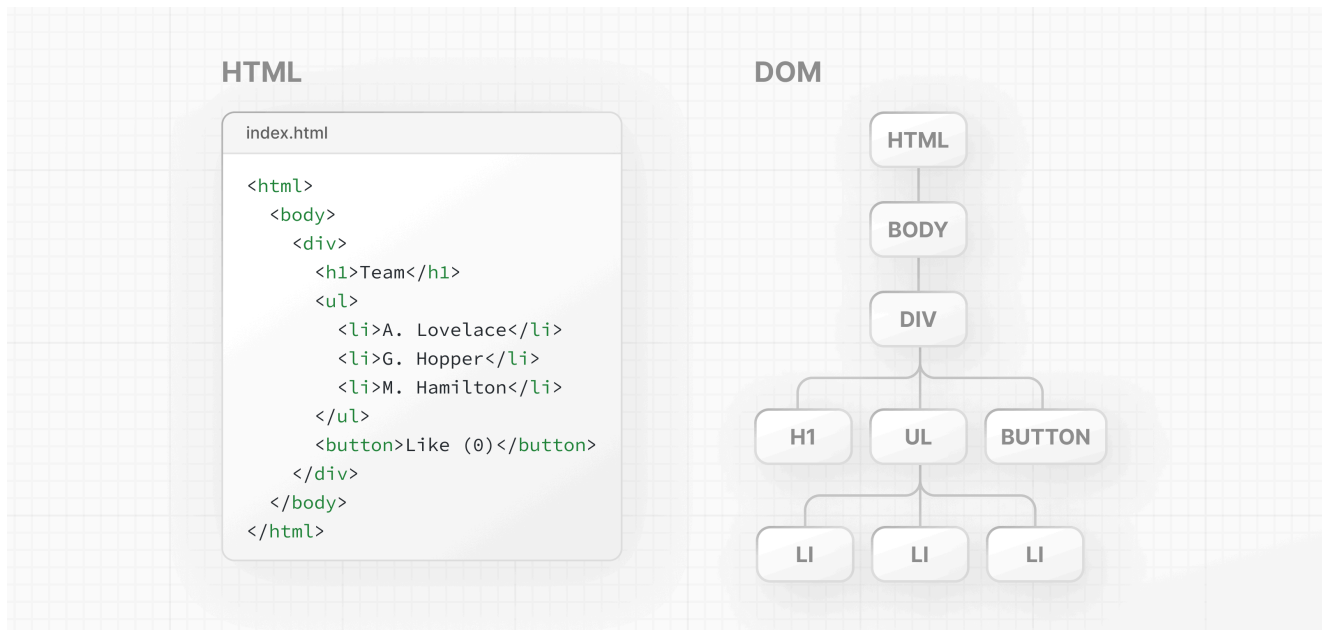
사용자가 웹페이지를 방문하면, 서버는 다음과 같은 HTML 파일을 브라우저에 반환할 수 있습니다:



브라우저는 HTML을 읽고 Document Object Model(DOM)을 구성합니다.

DOM이란 무엇인가?

DOM은 HTML 요소들의 객체 표현입니다. 이것은 여러분의 코드와 사용자 인터페이스 사이를 연결하는 다리 역할을 하며, 부모와 자식 관계를 가진 트리 구조를 가집니다.



여러분은 DOM 메서드와 JavaScript를 사용하여 사용자 이벤트를 듣고, 특정 UI 요소를 선택, 추가, 업데이트 및 삭제하여 [DOM을 조작할 수 있습니다](#).

DOM 조작을 통해 특정 요소를 타겟팅할 수 있을 뿐만 아니라, 스타일과 내용도 변경할 수 있습니다.

다음 섹션에서는 JavaScript와 DOM 메서드를 사용하는 방법을 배울 것입니다.

추가 자료:

- [DOM 소개 \(MDN\)](#)
- [Google Chrome에서 DOM 보기](#)
- [Firefox에서 DOM 보기](#)

2장 완료

이제 브라우저에서 UI가 렌더링되는 기본 원리를 이해했을 것입니다.

다음:

[3장: JavaScript로 UI 업데이트하기](#)

✅ 이렇게 하면

- 코드는 유지하고
- 텍스트는 자연스러운 한글로 번역했으며
- 이미지는 링크로 표시한 거야.

원하면 **HTML** 버전이나 좀 더 예쁜 스타일 마크다운 버전으로도 변환해줄 수 있어!
추가로 만들까? 🎯 (예를 들면 제목에 번호 매기기, 강조 추가 등)