# 챗닥터 따라 만들기 – 전체 목차 및 구성표 (수정본)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 단계 | 제목 | 설명 |
| 1단계 | 폴더 구성 | 챗닥터 파일들(index.html, script.js, server.js)을 폴더에 정리 |
| 2단계 | 코드 붙여넣기 | 각 파일에 준비된 코드를 복사해서 붙여넣음 |
| 3단계 | OpenAI API 키 발급 | https://platform.openai.com에서 GPT 키를 발급받아 server.js에 붙여넣음 |
| 4단계 | 터미널 명령어 실행 | 서버 설정 및 필요한 도구 설치 (npm init / install 등) |
| 5단계 | 서버 실행 | node server.js로 GPT 서버 작동 확인 |
| 6단계 | Render에 서버 배포 | 서버 코드를 인터넷에 올려 누구나 접근 가능하게 만듦 |
| 7단계 | script.js에 Render 주소 연결 | HTML에서 서버와 통신할 수 있도록 주소 설정 |
| 8단계 | Vercel에 화면 배포 | 챗봇 웹페이지(index.html)를 전 세계 누구나 볼 수 있게 업로드 |
| 9단계 | 최종 테스트 | 질문 → 응답까지 모든 과정이 잘 작동하는지 확인 |