

운영 최적화!

Claude Code로 내 홈페이지 만들기

제 9장 | Windows 버전

구글 드라이브 이전 · 카카오톡 공유 · Netlify 크레딧 관리

실제 스크린샷 포함 · 운영 최적화 완성

 오늘 결과: 대역폭 절약 + 카카오톡 공유 버튼 + 운영 노하우!

이 장에서 배우는 것

 A. 드라이브	 B. 카카오톡	 C. 크레딧	 완성!
--	--	---	--

8장까지 똑딱닷컴의 기능을 완성했다면, 9장에서는 **실제 운영하면서 마주치는 현실적인 문제들**을 해결합니다. 대역폭 관리, 카카오톡 공유, Netlify 크레딧까지 운영 노하우를 담았어요.

이 장을 마치면 할 수 있는 것

- 교재 파일을 구글 드라이브로 이전해서 대역폭을 절약할 수 있다
- 카카오톡 공유 버튼을 홈페이지에 추가할 수 있다

- Netlify 크레딧 알림이 왔을 때 대처하는 방법을 안다
- 효율적인 Netlify 배포 방법을 익힌다

STEP A 교재 파일을 구글 드라이브로 이전하기



A-1. 왜 이전해야 하나요?

Netlify 무료 플랜은 월 **100GB 대역폭**을 제공해요. 교재 **docx** 파일이 크기 때문에 다운로드할 때마다 대역폭이 소모됩니다. 구글 드라이브로 이전하면 다운로드가 구글 서버에서 이루어져서 **Netlify 대역폭**이 전혀 소모되지 않아요!

✅ 이전 전후 비교

이전: 교재 다운로드 → Netlify 서버 → 대역폭 소모

이후: 교재 다운로드 → 구글 드라이브 → Netlify 대역폭 0% 소모 ✅

A-2. 구글 드라이브 폴더 만들고 파일 올리기

1

drive.google.com 접속

2

새 폴더 만들기

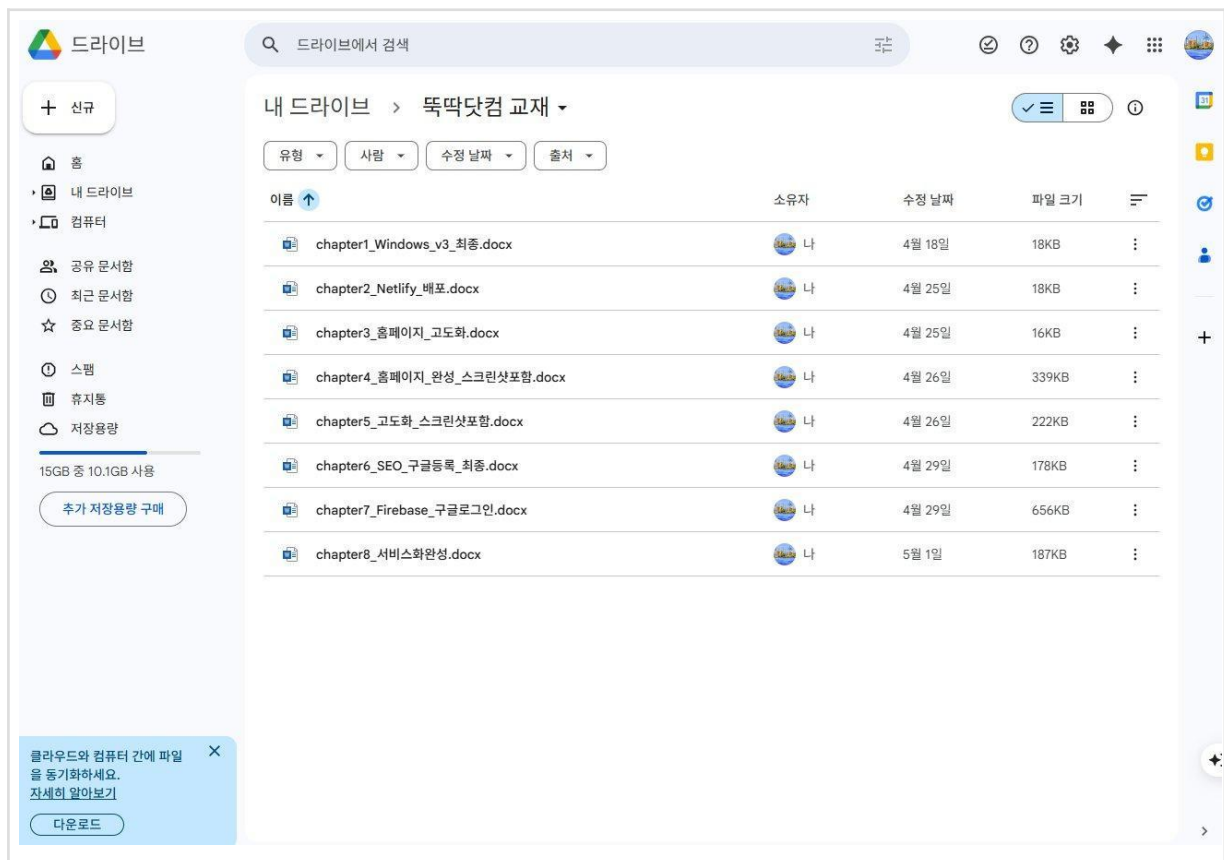
폴더 이름: 똑딱닷컴 교재

3

교재 파일 8개 업로드

chapter1_Windows_v3_최종.docx

chapter2 ~ chapter8 모든 파일 업로드



▲ 구글 드라이브 '똑딱닷컴 교재' 폴더 — 8개 파일 업로드 완료

A-3. 파일별 공유 링크 가져오기

각 파일을 '링크가 있는 모든 사용자'로 공유 설정하고 링크를 복사합니다.

1 파일 오른쪽 : 클릭 → 공유 클릭

2 '링크가 있는 모든 사용자'로 변경

3 링크 복사!

💡 링크 형식

[https://docs.google.com/document/d/\[파일ID\]/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/[파일ID]/edit?usp=sharing)

→ 이 링크를 `textbook.html`의 다운로드 버튼에 연결하면 됩니다!

A-4. textbook.html 링크 교체

👉 Claude Code 터미널(>)에 입력:

`textbook.html`에서 모든 장의 다운로드 버튼 링크를 구글 드라이브 링크로 교체해줘.

1장: [https://docs.google.com/document/d/\[1장 파일ID\]/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/[1장 파일ID]/edit?usp=sharing)

2장: [https://docs.google.com/document/d/\[2장 파일ID\]/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/[2장 파일ID]/edit?usp=sharing)

... (8장까지)

링크를 클릭하면 새 탭으로 열리게 `target=_blank` 속성도 추가해줘.

✅ 완료 후 `ddukddak-01` 폴더에서 `docx` 파일들 모두 삭제!

이제 Netlify에는 HTML 파일만 올라가고

교재 파일은 구글 드라이브에서 직접 다운로드됩니다.

STEP B 카카오톡 공유 버튼 추가하기

 A. 드라이브	 B. 카카오톡	 C. 크레딧	 완성!
--	--	---	--

B-1. 카카오 개발자 앱 만들기

1

developers.kakao.com 접속 → 로그인

2

앱 → + 앱 생성 클릭

앱 이름: 똑딱닷컴

회사명: 똑딱닷컴

카테고리: 교육

앱 대표 도메인: <https://ddukddak.netlify.app>

약관 동의 체크 (스크롤 내려야 보임!) → 저장

3

앱 → 플랫폼 키 → JavaScript 키 복사

JavaScript 키를 Claude Code에 넣을 예정

4

앱 → 제품 링크 관리 → 웹 도메인 등록

<https://ddukddak.netlify.app> 입력 → 저장

B-2. Claude Code로 버튼 추가

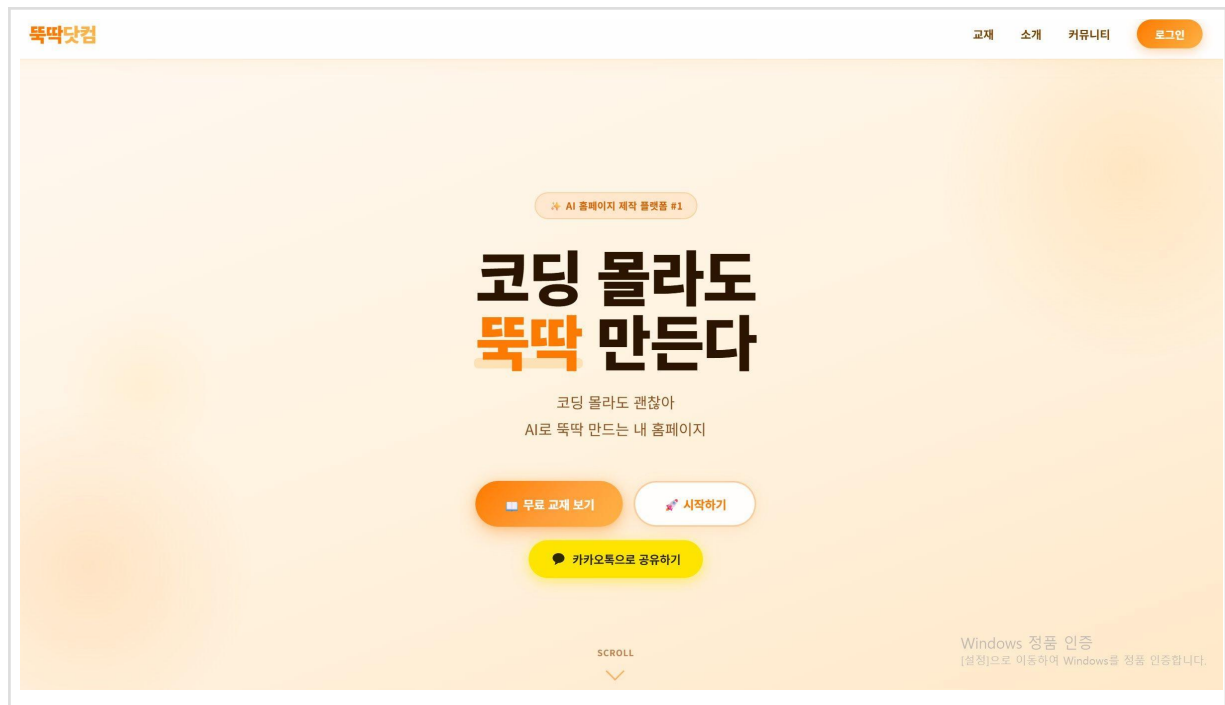
👉 입력:

```
index.html에 카카오톡 공유 버튼을 추가해줘.  
위치는 히어로 섹션의 버튼들 아래에 넣어줘.  
카카오톡 공유 버튼 클릭 시 똑딱닷컴 링크와 함께  
코딩 몰라도 괜찮아 AI로 똑딱 만드는 내 홈페이지 메시지가 공유되게 해줘.  
카카오 공식 노란색 버튼 스타일로 만들어줘.  
카카오 SDK를 사용하고 공유 URL은 https://ddukddak.netlify.app 으로 설정해줘.
```

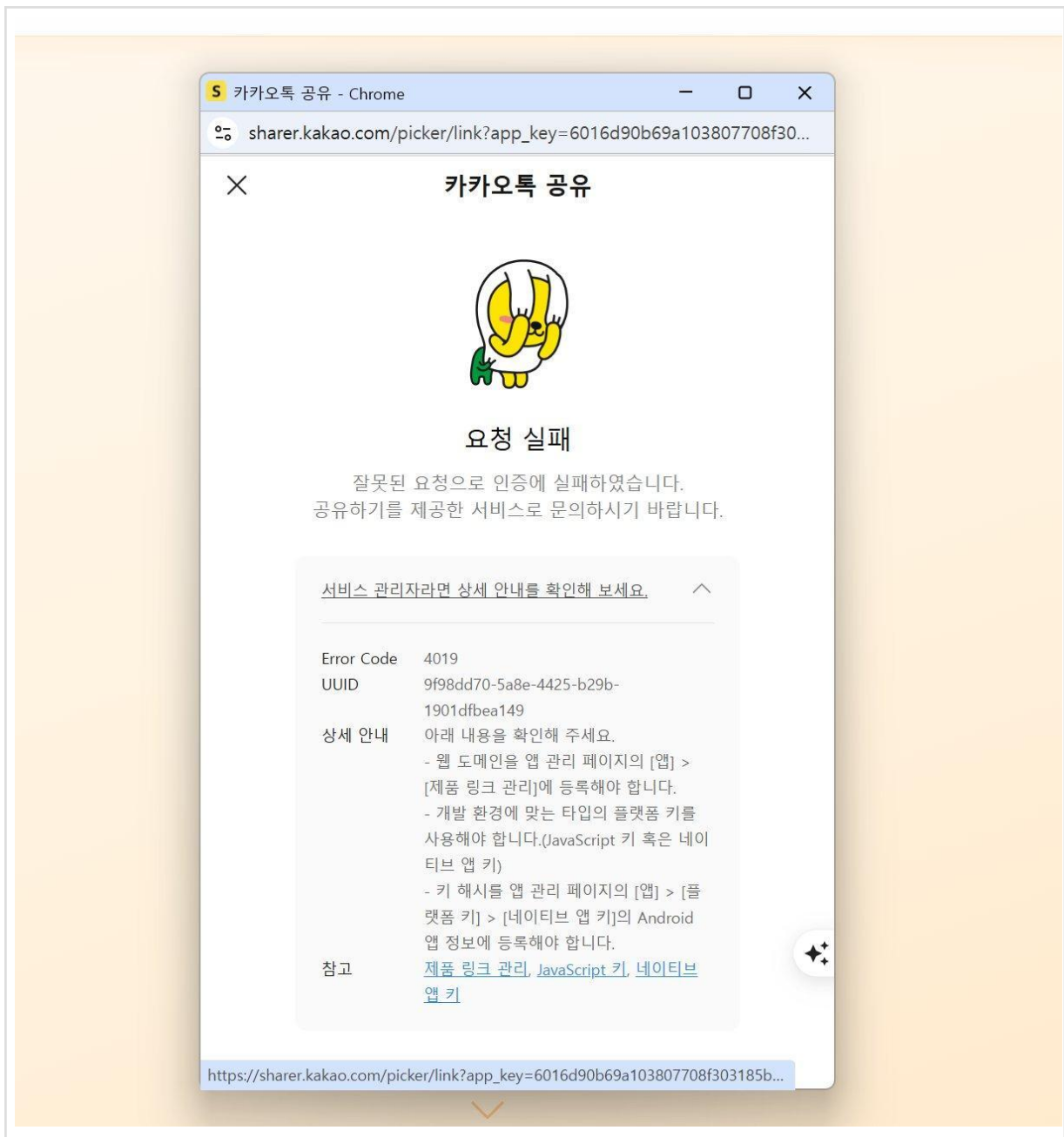
완료 후 JavaScript 키 교체:

```
index.html에서 YOUR_KAKAO_JS_APP_KEY 부분을 [복사한 JS 키]로 교체해줘.
```

B-3. 완성된 카카오톡 공유 버튼 — 실제 화면



▲ 랜딩페이지 — 노란색 '카카오톡으로 공유하기' 버튼 추가됨



▲ 카카오톡 공유 팝업 — 실제 배포 후 작동 예정

💡 로컬 테스트 시 '요청 실패' 오류가 나는 이유

카카오 SDK는 등록된 도메인에서만 작동해요.

localhost(내 컴퓨터)는 등록된 도메인이 아니라서 오류가 납니다.

→ Netlify에 배포 후 `ddukddak.netlify.app` 에서 테스트하면 정상 작동!

STEP C Netlify 크레딧 관리하기

 A. 드라이브	 B. 카카오톡	 C. 크레딧	 완성!
--	--	---	--

C-1. 크레딧 초과 알림이 왔어요!

⚠ Netlify에서 '크레딧 75% 사용' 메일이 왔어요

그리고 결국 100% 초과 → 배포가 차단됐습니다!

오류 메시지:

Account credit usage exceeded - new deploys are blocked until credits are added

원인: 교재 docx 파일을 Netlify에 올려두고 다운로드할 때마다 대역폭 소모

해결: 교재 파일을 구글 드라이브로 이전 (STEP A에서 완료!)

C-2. 크레딧 초과 시 대처법

방법	설명
다음 달 기다리기 ✅	매월 1일 자동으로 100GB 리셋. 학습 목적이면 이걸로 충분!
대용량 파일 외부 이전	교재·이미지 등을 구글 드라이브로 옮겨서 대역폭 절약
배포 횟수 줄이기	매번 올리지 말고 모아서 한 번에 배포!
Netlify Pro 업그레이드	\$19/월. 방문자가 많아지면 고려

C-3. 효율적인 Netlify 배포 방법

💡 앞으로 이렇게 배포하세요!

❌ 나쁜 방법: 조금 수정할 때마다 바로 배포

✅ 좋은 방법: 로컬에서 충분히 테스트 후 한 번에 배포

로컬(내 컴퓨터)에서 개발·테스트

→ 어느 정도 완성되면 한 번에 **Netlify** 배포

→ 배포 횟수가 줄어서 대역폭 절약!

9장 전체 정리

 A. 드라이브	 B. 카카오톡	 C. 크레딧	 완성!
--	--	---	--

✅ 오늘 완성한 것들 ✅

☁️ A 교재 파일 구글 드라이브 이전 (대역폭 절약)

💛 B 카카오톡 공유 버튼 추가 + 카카오 앱 등록

⚡ C Netlify 크레딧 관리 방법 이해

🕒 Netlify 크레딧 리셋(다음 달 1일) 후 배포 예정

1장부터 9장까지 똑딱닷컴 성장 기록

🗺️ 지금까지 만들어온 것들

1장 설치 → index.html + login.html 완성

2장 Netlify 배포 → ddukddak.netlify.app 공개

3장 textbook.html + 교재 다운로드

4장 about + community + 전체 네비게이션

5장 디자인 고도화 + 검색 + 쇼케이스

6장 SEO + 구글 서치 콘솔 + 사이트맵

7장 Firebase 구글 로그인

8장 네비게이션 연동 + 애널리틱스 + Firestore

9장 구글 드라이브 이전 + 카카오톡 공유 ← 지금 여기!

10장 예고

다음 시간에 할 것들

- Netlify 크레딧 리셋 후 카카오톡 공유 실제 테스트
- 게시물 수정·삭제 권한 설정
- 똑딱닷컴 도메인 연결 준비
- 구글 애널리틱스 방문자 통계 확인

수고하셨습니다! 오늘은 기능 개발보다 **운영 노하우**를 익혔어요. 실제 서비스를 운영하다 보면 이런 현실적인 문제들을 만나게 되는데, 오늘 그걸 직접 경험하고 해결했습니다 💪