AI Hub 교육자료 · 개발 도구 3종 ① GitHub

GitHub, 레시피 금고 이야기

레시피를 고칠 때마다 기록해두는 금고 — 코딩을 몰라도 이해됩니다

읽는 데 10분 · 코딩 지식 필요 없음

GitHub	Vercel	Supabase
레시피 금고	매장	창고 · 장부
이번 편	다음 편	다음 편

디지털혁신팀 조성우

AI Hub 학습자료 · ai.ajupharm.co.kr

시작하기 전에

이 자료를 다 읽으면 세 가지를 압니다

명령어는 외울 필요가 없습니다 . AI 코딩 도구 (Claude Code 등) 에게 한국어로 말하면 대신 처리해 줍니다 .

1

GitHub 가 왜 필요한지

" 최종 _ 진짜최종 .xlsx" 문제를 어떻게 없애주는지

2

용어 다섯 개의 뜻

저장소 · 커밋 · 푸시 · 되돌리기 · 비공개 — 식당 레시피에 빗대어

3

AI 도구에게 뭐라고 말할지

" 여기까지 저장해줘 ", "GitHub 에 올려줘 " 같은 말 몇 개

이 자료는 처음부터 끝까지 " 식당 " 하나로 설명합니다

프로그램 = 식당의 메뉴 · 코드 = 레시피 · GitHub = 레시피를 고칠 때마다 기록해두는 금고

PART 1

왜 필요한가

파일 이름 뒤에 " 최종 " 이 붙기 시작했다면 ,
이미 GitHub 가 필요한 상황입니다 .

이번 파트에서 다루는 것

파일명 지옥

Git 과 GitHub

왜 필요한가

이런 폴더 , 한 번쯤 보셨을 겁니다

버전을 파일 이름으로 관리하면 결국 아무도 어느 게 진짜인지 모르게 됩니다 .

📁 재고조회 _ 프로그램

재고조회 .html

재고조회 _ 수정 .html

재고조회 _ 수정 2.html

재고조회 _ 최종 .html

재고조회 _ 최종 _ 진짜최종 .html

재고조회 _ 최종 _ 진짜최종 (1).html

재고조회 _ 백업 _0915_ 되던거 .html

어느 게 진짜 최신이죠 ?

날짜만 봐서는 모릅니다

어제 되던 건 어떤 파일이죠 ?

" 되던거 " 라고 적은 사람만 압니다

뭘 바꿨는지는요 ?

파일을 열어 하나하나 비교해야 합니다

노트북이 고장 나면요 ?

전부 사라집니다

왜 필요한가 · 가장 많이 헷갈리는 것

Git 과 GitHub 는 다른 것입니다

이름이 비슷해서 가장 많이 헷갈립니다 . 하나는 기록하는 방법 , 하나는 기록을 맡기는 곳입니다 .

Git — 기록하는 방법

내 PC 안의 " 레시피 수정 노트 "

· 파일이 바뀔 때마다 수정 기록을 남기는 프로그램
· 무료이고 , 한 번 설치하면 끝 (git-scm.com)
· 인터넷 없이 내 PC 만으로도 동작합니다

GitHub — 기록을 맡기는 곳

인터넷 위의 " 레시피 금고 "

· Git 기록을 통째로 보관해주는 웹사이트
· PC 가 고장 나도 금고에는 남아 있습니다
· 동료와 나누거나 , Vercel 이 가져가는 출발점

한 줄로 — Git 으로 기록하고 , GitHub 에 맡깁니다 .

지메일 (서비스) 과 이메일 (방식) 의 관계와 비슷합니다 . 둘 다 AI 코딩 도구가 대신 다뤄줄 수 있습니다 .

PART 2

레시피 노트로 이해하기

저장소 · 커밋 · 푸시 · 되돌리기 .
용어는 낯설어도 , 식당 주방에서 레시피를 관리하는 일과 똑같습니다 .

이번 파트에서 다루는 것

- 용어 대응표
- 커밋
- 푸시
- 되돌리기

GitHub 용어를 주방 말로 바꾸면

왼쪽은 처음 보는 말이지만, 오른쪽은 누구나 아는 말입니다. 이 표 한 장이 이 자료의 핵심입니다.

GitHub 용어	주방 말로 하면	뜻
저장소 repository	**메뉴 하나의 레시피 바인더**	프로그램 하나 = 바인더 한 권. 그 프로그램의 모든 파일과 기록이 들어 있습니다
커밋 commit	**" 이번 판 " 레시피 확정**	" 여기까지 저장해줘 " = 지금 상태를 한 판으로 확정해 바인더에 끼우기
커밋 메시지 message	**수정 메모 (" 소금 반으로 ")**	" 버튼 색 변경 ", " 합계 행 추가 " — 무엇을 바꿨는지 한 줄
히스토리 log	**바인더 앞장의 수정 기록표**	언제 누가 무엇을 바꿨는지 처음부터 전부 남아 있습니다
되돌리기 revert	**" 지난번 맛이 나았어 " → 그 판 꺼내기**	" 어제 버전으로 돌려줘 " — 기록표에서 골라 꺼냅니다
푸시 push	**본사 금고에 사본 맡기기**	내 PC 의 레시피와 기록을 GitHub 금고로 올립니다
풀 · 클론 pull · clone	**금고에서 최신 레시피 받아오기**	다른 PC · 다른 사람이 금고의 최신본을 가져갑니다
비공개 저장소 private	**아무에게나 안 보여주는 비법 레시피**	허락한 사람만 볼 수 있습니다. 회사 것은 항상 비공개

레시피 비유 · 전체 그림

내 PC 는 주방 , GitHub 는 금고

레시피는 주방 (내 PC) 에서 고치고 , 확정된 판을 금고에 맡깁니다 . 화살표 세 개만 기억하시면 됩니다 .

내 PC

주방 · 레시피 수정 노트 (Git)

- v1 첫 화면
- v2 표 추가
- v3 버튼 색 변경

↑ 커밋 = 여기에 " 판 " 이 하나씩 쌓임

푸시 push
"GitHub 에 올려줘 "

→

←

풀 · 클론 pull
" 최신 내용 받아와줘 "

GitHub

원본 금고 · 인터넷 위

- v1 첫 화면
- v2 표 추가
- v3 버튼 색 변경

PC 가 고장 나도 여기 그대로 남음

화살표 세 개 — 커밋은 주방에서 한 판 확정 , 푸시는 금고로 올리기 , 풀은 금고에서 받아오기 .

커밋 = " 이번 판 " 레시피 확정하기

파일을 저장 (Ctrl+S) 하는 것과 다릅니다 . " 이 상태를 한 판으로 남겨둔다 " 는 뜻입니다 . 게임의 세이브 포인트와도 비슷합니다 .

세이브 포인트

v1

첫 화면 완성
메모 · 9/17

v2

재고 표 추가
메모 · 9/18

v3

검색창 추가
메모 · 9/22

v4

버튼 색 변경
메모 · 9/24

언제 하나요

잘 될 때마다 . 화면이 떴거나 기능이 돌아갔을 때

뭐라고 말하나요

" 여기까지 저장해줘 " — 메모는 AI 도구가 알아서 적어줍니다

Ctrl+S 와 차이

Ctrl+S 는 같은 종이에 덮어쓰기 , 커밋은 새 판을 한 장 더 끼우기

레시피 비유 · 되돌리기

되돌리기 = " 지난번 판 " 꺼내기

" 지난주 맛이 더 좋았는데 " 싶을 때 , 기록표에서 그 판을 꺼내면 됩니다 . 망칠까 봐 겁낼 필요가 없어집니다 .

문서 프로그램의 실행 취소

방금 한 것 몇 개만

· 지금 열려 있는 파일 하나만
· 창을 닫으면 기록이 사라짐
· 어제 · 지난주 상태로는 못 돌아감

Git 되돌리기

커밋해둔 것은 전부

· 어제 · 지난주 판으로도 돌아감
· 창을 닫아도 , PC 를 껐다 켜도 남아 있음
· 통째로 지운 파일도 되살림

이렇게 말하면 됩니다 — " 아까 저장한 데로 돌려줘 " · " 어제 저장한 버전으로 돌려줘 "

단 , 커밋 (저장) 해둔 시점으로만 돌아갈 수 있습니다 . 그래서 잘 될 때마다 " 여기까지 저장해줘 " 가 중요합니다 .

푸시 = 금고에 사본 맡기기

커밋만 하면 기록은 내 PC 안에만 있습니다. 금고 (GitHub) 에 올려야 비로소 안전해집니다.

안전

PC 가 고장 나도

노트북이 망가져도, 새 PC 에서 금고에서 그대로 받아오면 끝입니다.

공유

동료 · 후임에게

주소 하나만 알려주면 같은 파일과 이력을 받아갑니다. 인수인계가 쉬워집니다.

배포

매장 (Vercel) 의 출발점

Vercel 은 금고를 지켜보다가 새 버전이 올라오면 자동으로 가져가 화면을 띄웁니다. (다음 편)

이렇게 말하면 됩니다 — "GitHub 에 올려줘 "

하루 일을 마칠 때 한 번 올리는 습관이면 충분합니다.

PART 3

우리 앱의 동네 지도에서

식당으로 그려보면 GitHub 는 레시피 금고입니다 .
부엌과 매장 사이에서 원본을 지키는 자리입니다 .

이번 파트에서 다루는 것

식당 지도

비공개 · 비밀 키

앱 하나 = 식당 하나 , GitHub 는 레시피 금고

프로그램 하나를 식당 하나로 그려본 지도입니다 . 이번 편은 가운데 금고 이야기였습니다 .



금고가 왜 가운데 있을까요 ?
부엌 (내 PC) 이 꺼져도 , 매장 (Vercel) 은 금고에서 레시피를 가져갑니다 . 그래서 GitHub 에 올려두는 것이 배포의 첫걸음입니다 .

꼭 지킬 것 두 가지

금고 문은 잠그고 , 열쇠는 금고에 넣지 않습니다

이 두 가지만 지키면 GitHub 때문에 사고 날 일은 없습니다 .



저장소는 항상 비공개 (Private)

- GitHub 저장소는 공개 (Public) 와 비공개 (Private) 를 고를 수 있습니다 .
- 공개로 만들면 전 세계 누구나 볼 수 있습니다 .
- 회사 업무용은 무조건 Private. AI 도구에게도 " 비공개로 " 라고 말하세요 .



비밀 키 · 비밀번호는 올리지 않기

- API 키 , 비밀번호가 코드에 적힌 채 올라가면 열쇠를 금고 밖에 붙여두는 셈입니다 .
- 한 번 올라간 키는 지워도 수정 기록에 남습니다 → 새로 발급받아야 합니다 .
- " 키는 .env 에 두고 .gitignore 에 넣어줘 " 라고 말하면 됩니다 .

올리기 전에 한 번 > 키나 비밀번호가 코드에 들어간 데 없는지 확인하고 , 비공개 저장소로 올려줘

PART 4

AI 코딩 도구로 써보기

Claude Code 같은 AI 코딩 도구가 명령어를 대신 칩니다.
여러분은 언제, 무엇을 할지만 말하면 됩니다.

이번 파트에서 다루는 것

- 처음 한 번
- 매일 쓰는 말
- 자주 하는 오해

처음 한 번만 · 10 분

내 프로그램을 금고에 처음 맡기기

한 번만 해두면 그다음부터는 "GitHub 에 올려줘 " 한 마디로 끝납니다 .

1	**Git 설치**	git-scm.com · 무료
2	**GitHub 가입**	회사 업무용은 회사 메일로
3	**GitHub 웹에서 New repository**	이름 입력 · Private 선택
4	**저장소 주소 복사 → AI 도구에 말하기**	아래 말 참고
5	**로그인 창이 뜨면 승인**	처음 한 번만
6	**GitHub 웹에서 파일 확인**	새로고침

4 번에서 AI 도구에게 이렇게

> 이 폴더를 Git 저장소로 만들고 , 여기까지 저장해줘

> 그다음 이 주소로 GitHub 에 올려줘 : https://github.com/ 내아이디 / 저장소이름

> 비밀 키나 비밀번호가 올라가지 않게 확인해줘

매일 쓰는 말

AI 코딩 도구에게 이렇게 말하면 됩니다

왼쪽 말을 그대로 쓰시면 됩니다 . 오른쪽은 도구가 실제로 하는 일 (몰라도 됩니다) 입니다 .

> 여기까지 저장해줘	→	**커밋** 지금 상태를 한 판으로 확정
> GitHub 에 올려줘	→	**푸시** 쌓인 판들을 금고로
> 지금까지 저장 기록 보여줘	→	**로그** 수정 기록표 보기
> 아까 저장한 데로 돌려줘	→	**되돌리기** 이전 판으로 복원
> GitHub 에서 최신 내용 받아와줘	→	**풀** 금고의 최신본을 내 PC 로
> 어제랑 지금 뭐가 달라졌어 ?	→	**비교 (diff)** 두 판 사이에 바뀐 곳 보기

자주 하는 오해

이런 질문 , 많이 받습니다

처음 쓰실 때 걸리는 오해 네 가지입니다 .

Q. GitHub 에 올리면 다 공개되는 거 아니에요 ?

A. 비공개 (Private) 저장소는 허락한 사람만 봅니다 . 회사 것은 항상 비공개로 만드세요 .

Q. Ctrl+S 로 저장했는데 커밋도 된 건가요 ?

A. 아닙니다 . Ctrl+S 는 파일 저장 , 커밋은 한 판 확정입니다 . " 여기까지 저장해줘 " 를 따로 말해야 합니다 .

Q. GitHub 에 올리면 웹페이지가 생기나요 ?

A. 아닙니다 . GitHub 는 금고일 뿐 , 손님에게 화면을 내놓는 건 매장 (Vercel) 입니다 . 다음 편에서 다룹니다 .

Q. 코딩을 모르는데 써도 되나요 ?

A. 됩니다 . 명령어는 AI 코딩 도구가 칩니다 . 여러분은 " 언제 저장할지 " 만 정하시면 됩니다 .

한 장 요약

GitHub, 이것만 기억하세요

이 장을 캡처해 두시면 충분합니다 .

01



레시피 금고

GitHub 는 코드 원본과 수정 기록을 보관하는 인터넷 금고

02



한 판 = 커밋

" 여기까지 저장해줘 " — 잘 될 때마다 한 판씩

03



맡기기 = 푸시

"GitHub 에 올려줘 " — 하루 끝에 한 번

04



되돌리기

" 아까 저장한 데로 돌려줘 " — 저장해둔 시점으로

05



항상 비공개

회사 것은 Private. " 비공개로 올려줘 "

06



열쇠는 밖에

비밀 키는 .env 에 , 금고에는 넣지 않기

GitHub 편 끝

다음 편 — Vercel, 매장 이야기

금고에 맡긴 레시피를 가져가서 , 주소를 달고 손님에게 화면을 내놓는 곳

궁금한 점은 언제든 Teams 로 문의 주세요 .

디지털혁신팀 조성우 · jsw0504@ajupharm.co.kr

AI Hub — ai.ajupharm.co.kr