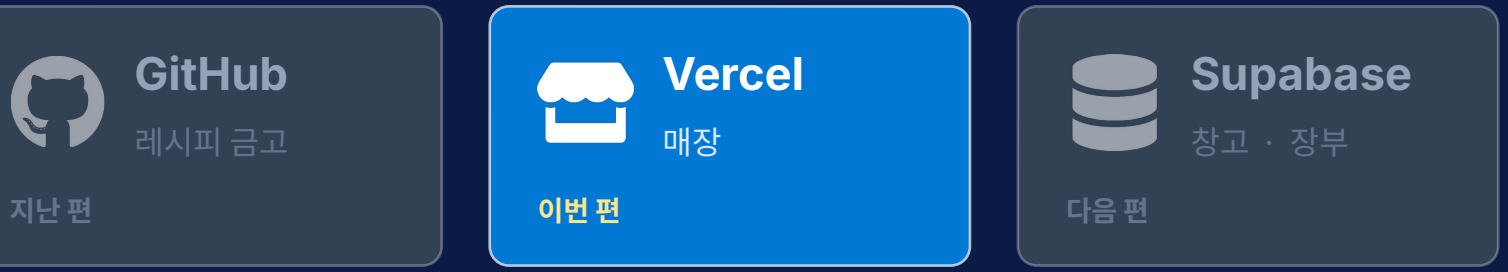
AI Hub 교육자료 · 개발 도구 3 종 ② Vercel

Vercel, 매장 이야기

금고의 레시피를 가져가 간판을 달고 손님을 맞는 곳

읽는 데 10 분 · 코딩 지식 필요 없음



디지털혁신팀 조성우

AI Hub 학습자료 · ai.ajupharm.co.kr

시작하기 전에

이 자료를 다 읽으면 세 가지를 압니다

지난 편을 안 보셨어도 괜찮습니다 . 이 자료도 처음부터 끝까지 " 식당 " 하나로 설명합니다 .

1

Vercel 이 왜 필요한지

" 내 PC 에서는 되는데 팀원은 못 열어요 "
문제를 어떻게 푸는지

2

용어 여섯 개의 뜻

배포 · 도메인 · 자동 배포 · 미리보기 ·
환경변수 · 롤백 — 매장에 빗대어

3

꼭 지킬 것과 첫 배포

사내 자료 노출 주의 , 무료 요금제 조건 ,
처음 한 번 해보는 순서

식당으로 보면

내 PC = 부엌

GitHub = 레시피 금고

Vercel = **매장**

Supabase = 창고

PART 1

왜 필요한가

" 제 PC 에서는 잘 되는데요 ?"
만든 화면을 팀원이 열 수 있게 하려면 매장이 필요합니다 .

이번 파트에서 다루는 것

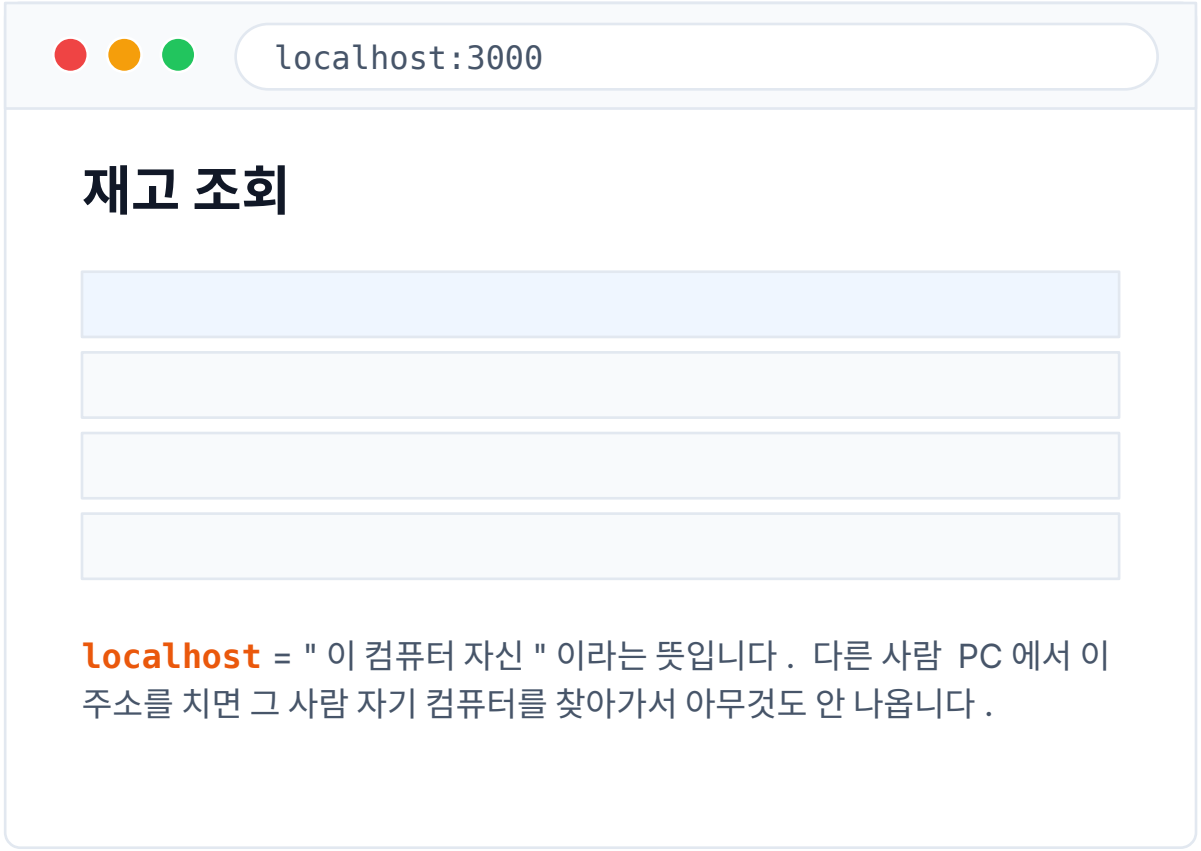
집 부엌의 한계

배포란 ?

왜 필요한가

" 제 PC 에서는 잘 되는데요 ?"

AI 도구로 만든 웹 화면은 처음엔 내 PC 에서만 열립니다 . 집 부엌에서 만든 요리를 나만 먹는 상태입니다 .



팀원에게 주소를 보내도 안 열립니다

주소가 " 내 컴퓨터 " 를 가리키기 때문

보여주려면 내 자리로 불러야 합니다

" 그거 좀 써보고 싶은데… " 에서 멈춤

노트북을 닫으면 아무도 못 씁니다

내 PC 가 꺼지면 화면도 꺼짐

폰에서 열어볼 수도 없습니다

외근 중 , 현장에서 확인 불가

왜 필요한가 · 핵심 단어 하나

배포 = 가게 문을 여는 것

만든 화면을 인터넷에 올려 누구나 주소로 열 수 있게 하는 일을 " 배포 (deploy)" 라고 합니다 . Vercel 은 이 일을 대신 해주는 서비스입니다 .

배포 전 — 집 부엌

나만 먹을 수 있는 요리

- 주소 : localhost (내 컴퓨터)
- 내 PC 가 켜져 있을 때만
- 다른 사람은 열 수 없음

배포 후 — 매장 오픈

간판 단 매장 , 누구나 입장

- 주소 : 내프로젝트 .vercel.app
- 내 PC 를 꺼도 24 시간 열려 있음
- 팀원 PC · 폰 어디서든 열림

Vercel 이 하는 일 — 금고 (GitHub) 의 레시피를 가져가 , 간판 (주소) 을 달고 , 손님에게 화면을 내놓습니다 .
서버를 직접 사거나 설정할 필요가 없습니다 . 웹 화면을 올리는 데 특화된 서비스입니다 .

PART 2

매장 비유로 이해하기

배포 · 도메인 · 자동 배포 · 미리보기 · 환경변수 · 롤백 .
용어는 낯설어도 , 식당 매장을 운영하는 일과 똑같습니다 .

이번 파트에서 다루는 것

- 용어 대응표
- 자동 배포
- 미리보기
- 롤백

매장 비유 · 용어 대응표

Vercel 용어를 매장 말로 바꾸면

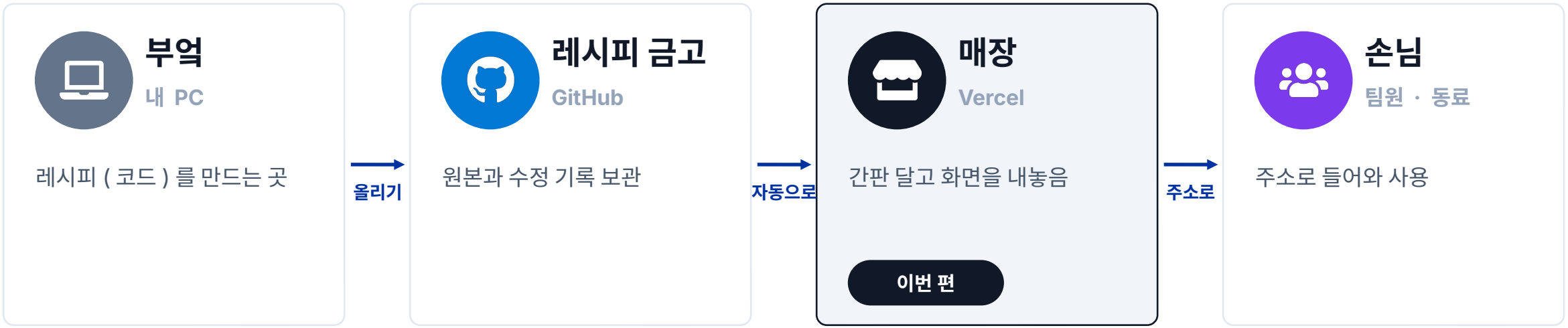
왼쪽은 처음 보는 말이지만 , 오른쪽은 누구나 아는 말입니다 . 이 표 한 장이 이 자료의 핵심입니다 .

Vercel 용어	매장 말로 하면	뜻
프로젝트 project	**매장 하나**	프로그램 하나 = 매장 하나 . GitHub 저장소 하나와 짝을 이룹니다
배포 deploy	**새 메뉴를 매장에 진열**	금고의 레시피로 실제 화면을 만들어 손님 앞에 내놓기
도메인 · URL domain	**매장 간판 (주소)**	내프로젝트 .vercel.app — 이 주소만 알려주면 누구나 입장
자동 배포 Git 연동	**금고에 새 레시피 → 알아서 진열**	GitHub 에 올리면 1~2 분 뒤 매장에 자동 반영
미리보기 배포 preview	**시식 코너**	정식 메뉴판에 올리기 전 , 임시 주소로 먼저 맛보기
프로덕션 production	**정식 메뉴판**	손님이 실제로 보는 대표 주소의 화면
환경변수 env vars	**직원만 여는 열쇠 보관함**	비밀 키 · 비밀번호를 코드 밖 , 매장 금고함에 보관
롤백 rollback	**어제 메뉴판으로 되돌리기**	새 메뉴가 문제면 버튼 하나로 직전 화면으로 복구

매장 비유 · 전체 그림

금고 → 매장 → 손님 , 이 한 줄이 전부입니다

부엌 (내 PC) 에서 만든 레시피를 금고 (GitHub) 에 맡기면 , 매장 (Vercel) 이 가져가 손님 (팀원) 에게 내놓습니다 .



포인트 — 매장은 부엌이 아니라 금고에서 레시피를 가져갑니다 .
그래서 내 노트북이 꺼져 있어도 매장은 열려 있습니다 . 반대로 , 금고 (GitHub) 에 올리지 않은 수정은 매장에 반영되지 않습니다 .

매장 비유 · 자동 배포

한 번 연결해두면 , 그다음부터는 알아서

GitHub 저장소와 Vercel 을 처음 한 번만 연결하면 , 이후엔 금고에 올릴 때마다 매장이 스스로 새 메뉴로 바꿉니다 .

1

부엌에서 고치기

" 버튼 색 바꿔줘 "

2

금고에 올리기

"GitHub 에 올려줘 "

3

매장이 알아챔

Vercel 이 새 레시피 감지

4

새로 만들기

빌드 · 보통 1~2 분

5

손님이 봄

같은 주소 , 새 화면

이 두 단계는 Vercel 이 알아서 — 여러분은 할 일 없음

그래서 여러분이 할 일은 두 마디뿐입니다 — " 여기까지 저장해줘 ", "GitHub 에 올려줘 ".
고친 게 반영이 안 되면 ① GitHub 에 올렸는지 ② 빌드가 실패하지 않았는지 (Vercel 화면에 빨간 표시) 두 가지만 보면 됩니다 .

정식 메뉴판에 올리기 전 , 시식 코너

Vercel 은 배포할 때마다 그 버전만의 고유 주소를 만들어 줍니다 . 정식 주소를 건드리지 않고 새 화면을 먼저 확인해볼 수 있습니다 .

미리보기 배포 (preview)

시식 코너 — 임시 주소

- 버전마다 따로 생기는 긴 임시 주소
- 정식 화면에는 영향 없음
- " 이렇게 바꿔봤는데 어때요 ?" 확인용

프로덕션 (production)

정식 메뉴판 — 대표 주소

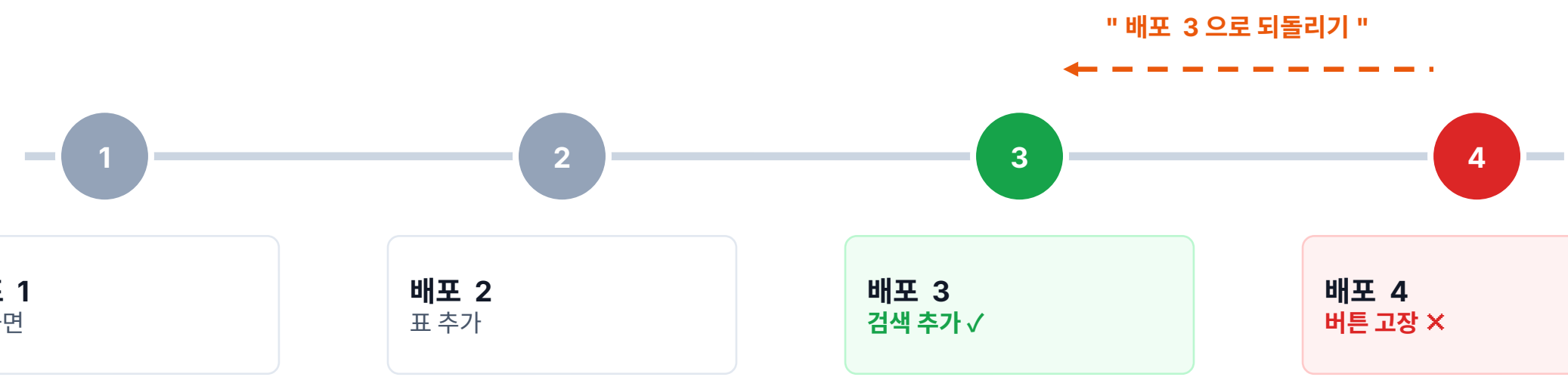
- 내프로젝트 .vercel.app
- 손님 (팀원) 이 실제로 쓰는 화면
- 보통 기본 줄기 (main) 에 올린 것이 여기로

처음에는 몰라도 됩니다 .
혼자 만들고 혼자 고칠 때는 "GitHub 에 올리면 대표 주소에 반영된다 " 만 알면 충분합니다 . 여러 사람이 같이 만들 때 시식 코너가 빛을 발합니다 .

매장 비유 · 롤백

새 메뉴가 문제면 , 어제 메뉴판으로 즉시

Vercel 은 지금까지 배포한 화면을 전부 기록해둡니다 . 문제가 생기면 이전 배포를 골라 대표 주소에 다시 걸 수 있습니다 .



GitHub 되돌리기와 차이

GitHub 는 레시피 원본을 되돌림 , Vercel 롤백은 손님이 보는 화면만 즉시 되돌림

언제 쓰나요

" 방금 올린 뒤로 화면이 안 떠요 " — 고칠 시간을 벌어야 할 때

그다음엔

원인을 고쳐서 다시 GitHub 에 올리면 새 배포로 정상화

PART 3

꼭 지킬 것

매장은 길가에 있습니다 . 간판만 알면 누구나 들어올 수 있다는 뜻입니다 .
열쇠 · 문단속 · 요금제 조건 , 이 세 가지는 꼭 챙기세요 .

이번 파트에서 다루는 것

열쇠 보관함

누구나 들어온다

무료 요금제 조건

꼭 지킬 것 세 가지

매장 문단속

이 세 가지만 지키면 Vercel 때문에 사고 날 일은 없습니다 .



열쇠는 보관함에

- 비밀 키 · 비밀번호는 코드에 적지 않고 Vercel 의 " 환경변수 " 에 넣습니다 .
- 로컬에서는 .env 파일 , 매장에서는 환경변수 — 같은 열쇠를 두 곳에 각각 보관하는 셈입니다 .



주소 = 누구나 입장

- vercel.app 주소는 인터넷에 공개됩니다 . 주소만 알면 사외에서도 열립니다 .
- 사내 자료 · 개인정보가 보이는 화면은 로그인 등 보호 장치를 먼저 넣으세요 .



무료 요금제는 개인용

- 무료 (Hobby) 요금제는 공식 기준상 개인 · 비상업 용도로 한정됩니다 .
- 부서에서 실제로 운영할 시스템이라면 회사 계정 · 요금제로 옮기는 것이 원칙입니다 .

배포 전에 한 번 > 비밀 키가 코드에 들어간 데 없는지 , 사내 정보가 로그인 없이 보이는 화면은 없는지 확인해줘

알아두면 덜 헤매는 것

매장에 맞는 것 , 안 맞는 것

Vercel 은 " 웹 화면 " 을 내놓는 매장입니다 . 모든 프로그램을 올릴 수 있는 곳은 아닙니다 .

잘 맞는 것

브라우저로 여는 화면

· 조회 화면 , 입력 폼 , 대시보드
· 팀 공유용 목록 · 안내 페이지
· HTML 한 장짜리 도구부터 웹앱까지

잘 안 맞는 것

내 PC 에서 도는 프로그램

· 내 PC 의 엑셀 · 폴더를 직접 만지는 자동화
· 몇 시간씩 계속 돌아가는 작업
· 데이터를 오래 쌓아두는 일 → 창고 (Supabase)

데이터를 저장해야 한다면 ?
매장은 진열대일 뿐 , 물건을 오래 쌓아두는 곳이 아닙니다 . 손님이 남긴 기록은 창고 (Supabase) 에 보관합니다 — 다음 편에서 다룹니다 .

PART 4

AI 코딩 도구로 써보기

첫 배포는 Vercel 웹사이트에서 클릭 몇 번이면 됩니다 .
막히는 곳은 AI 코딩 도구에게 화면을 보여주며 물어보세요 .

이번 파트에서 다루는 것

- 처음 한 번
- 이렇게 말하기
- 자주 하는 오해

처음 한 번만 · 10 분

내 매장 처음 열기

한 번만 해두면 그다음부터는 "GitHub 에 올려줘" 한 마디로 매장이 바뀝니다.

1	**GitHub 에 먼저 올려두기**	GitHub 편 참고
2	**vercel.com 가입**	업무용은 회사 메일로
3	**Add New → Project**	GitHub 계정 연결 승인
4	**올릴 저장소 골라 Import**	목록에서 선택
5	**비밀 키가 있으면 환경변수 입력**	Environment Variables
6	**Deploy 클릭 → 주소 확인**	보통 1~2 분

막히면 AI 도구에게 이렇게

> 이 프로젝트를 Vercel 에 올릴 수 있게 준비해줘. 필요한 설정이 있으면 알려줘

> (빌드 실패 화면 캡처 붙여넣기) 이 에러 왜 나는 거야?

> 올리기 전에 내 PC 에서 빌드가 되는지 먼저 확인해줘

매일 쓰는 말

AI 코딩 도구에게 이렇게 말하면 됩니다

배포 자체는 GitHub 에 올리면 자동입니다 . AI 도구에게는 주로 " 준비 " 와 " 문제 해결 " 을 맡기면 됩니다 .

> 여기까지 저장하고 GitHub 에 올려줘	→ **자동 배포**	1~2 분 뒤 매장에 반영
> 비밀 키는 환경변수로 빼줘	→ **열쇠 보관함**	코드에서 키를 꺼내 .env 로
> Vercel 에 넣어야 할 환경변수 목록 알려줘	→ **설정 준비**	매장 보관함에 넣을 이름 확인
> (빌드 로그 캡처) 이거 왜 실패했어 ?	→ **실패 해결**	빨간 표시가 뜬 원인 찾기
> 내 PC 에서 빌드 먼저 돌려봐줘	→ **사전 점검**	올리기 전에 실패 미리 잡기
> 로그인한 사람만 보이게 해줘	→ **문단속**	사내 정보 화면 보호

자주 하는 오해

이런 질문 , 많이 받습니다

처음 쓰실 때 걸리는 오해 네 가지입니다 .

Q. Vercel 에 올리면 GitHub 는 안 써도 되나요 ?

A. 아닙니다 . 매장은 금고에서 레시피를 가져갑니다 . GitHub 에 올려야 Vercel 에 반영됩니다 .

Q. 고쳤는데 화면이 그대로예요 .

A. ① GitHub 에 올렸는지 ② Vercel 에서 빌드가 실패하지 않았는지 ③ 브라우저 새로고침 (Ctrl+F5) 순서로 확인하세요 .

Q. 파이썬 자동화 프로그램도 올릴 수 있나요 ?

A. 내 PC 의 파일을 만지거나 오래 도는 프로그램은 맞지 않습니다 . Vercel 은 웹 화면을 내놓는 매장입니다 .

Q. 주소를 우리 회사 이름으로 바꿀 수 있나요 ?

A. 프로젝트 이름으로 vercel.app 주소가 정해지고 , 회사 도메인 연결도 가능합니다 . 회사 도메인은 디지털혁신팀과 협의하세요 .

한 장 요약

Vercel, 이것만 기억하세요

이 장을 캡처해 두시면 충분합니다 .

01



매장

Vercel 은 금고의 레시피로 화면을 내놓는 매장

02



배포 = 문 열기

내 PC 를 꺼도 주소로 24 시간 열림

03



자동 배포

"GitHub 에 올려줘 " → 1~2 분 뒤 매장 반영

04



롤백

문제 생기면 이전 배포로 즉시 되돌리기

05



열쇠는 보관함

비밀 키는 환경변수에 , 코드에는 금지

06



누구나 입장

사내 정보 화면은 보호 장치 먼저 · 무료는 개인용

Vercel 편 끝

다음 편 — Supabase, 창고 이야기

손님이 남긴 주문과 기록을 차곡차곡 쌓아두는 창고와 장부

궁금한 점은 언제든 Teams 로 문의 주세요 .

디지털혁신팀 조성우 · jsw0504@ajupharm.co.kr

AI Hub — ai.ajupharm.co.kr