

Life Spoiler

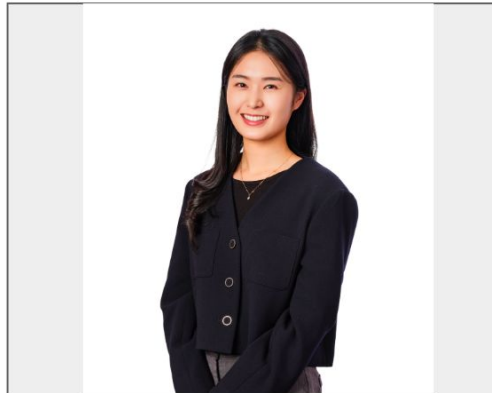
AI로 과거와 미래를 잇다

팀원: 동억, 현영, 지혜



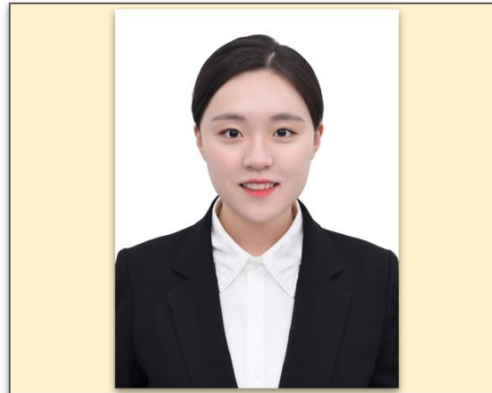
김동억 (DongUk KIM)

- ISTP
- 백엔드 개발자



서현영 (HyeonYeong Seo)

- ESFP
- 클라우드 솔루션 기술영업



허지혜 (JiHye Heo)

- ESFP
- 인공지능 개발자





프로젝트 소개



과제

시계열 예측 시스템 개발



우리의 접근

전통적 주제(날씨, 주식 등)에서 벗어나 "삶"을 시계열로 해석

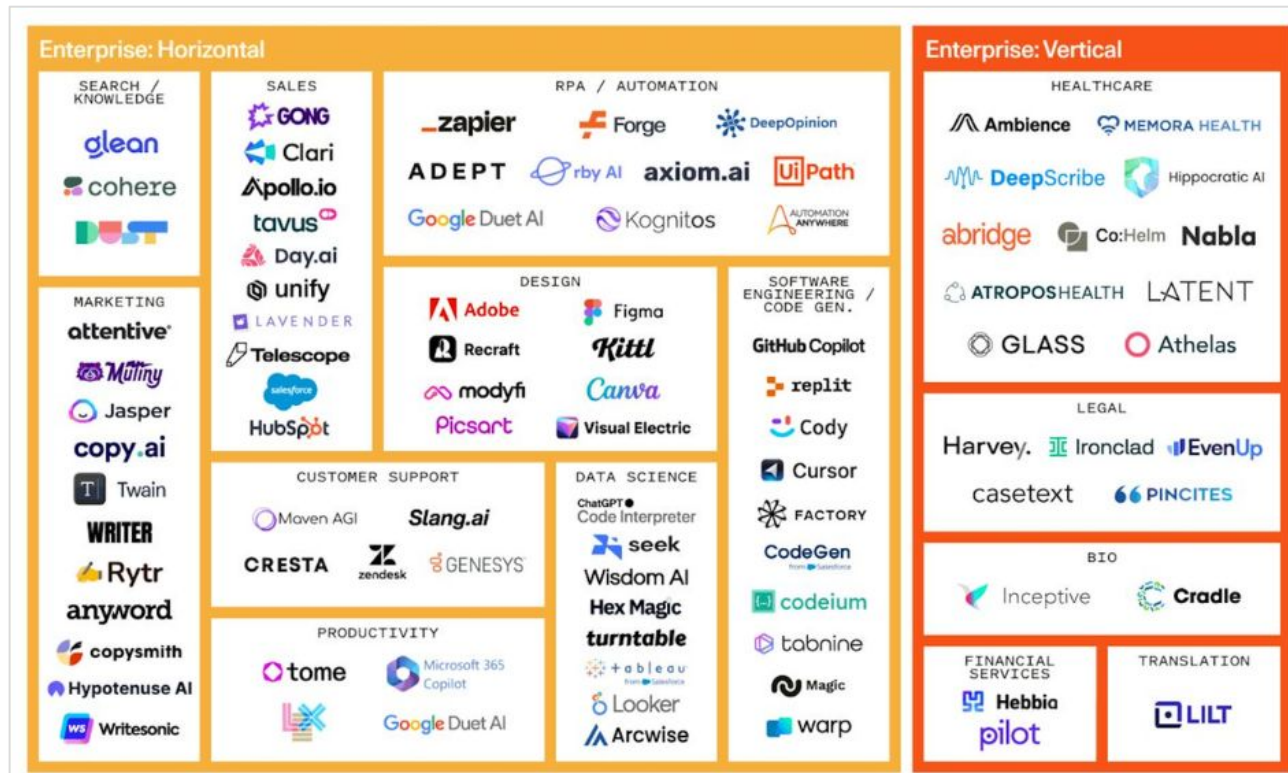


AI 활용

AI 기술로 과거와 미래를 탐구
개발 AI 툴을 이용한 서비스 개발

Motivation & Ideation

- 생성형 AI 툴을 사용하고 싶다.
- 코드 생성 AI 툴을 이용해 개발하고 싶다.
- 업무의 연장선이 안 됐으면 좋겠다.
- 회사에서 경험하기 힘든 것을 해보고 싶다.



site:okky.kr 개발자 대체

전체 뉴스 이미지 동영상 쇼핑 도서 웹 : 더보기

OKKY
https://okky.kr › articles

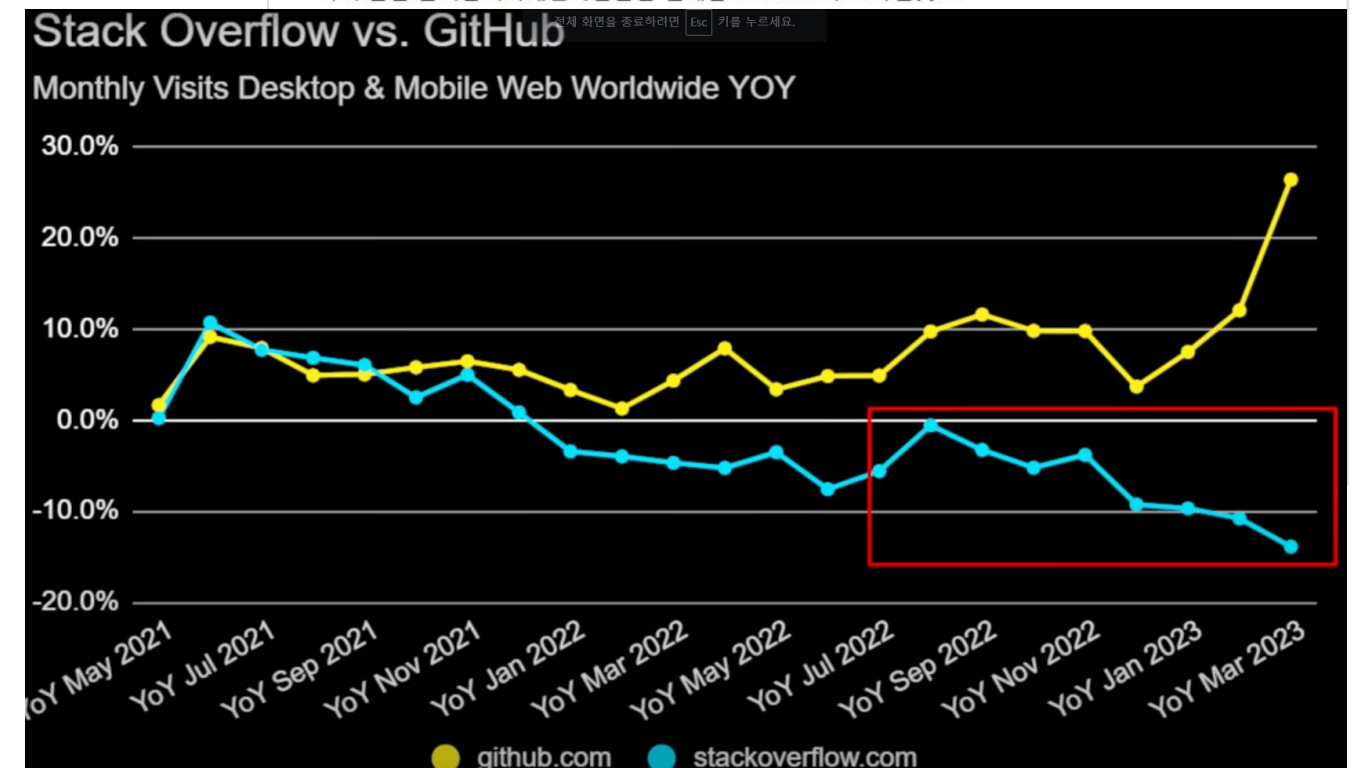
ai가 개발자 대체가 가능하다고 생각하시나요?(단순 코더 ...
컴공 1학년인데 문득 무섭네요.. 커뮤니티에서는 의견들은 반반으로 갈리는것 같고 전공 교수님들은 그럴 일 없고 있어도 수십년 뒤 일이니까 겁먹지 말라고 하세요 ...

OKKY
https://okky.kr › questions

개발자가 인공지능에게 대체될 거라는 내용에 대해 고민인 ...
프로그래머가 되고 싶은 평범한 청소년입니다.노마드 코더님의 영상(https://www.youtube.com/watch?v=x_Yw2f161CU)인 Copilot 에 대한영상을 봤는데 조금 암울해지 ...

OKKY
https://okky.kr › articles

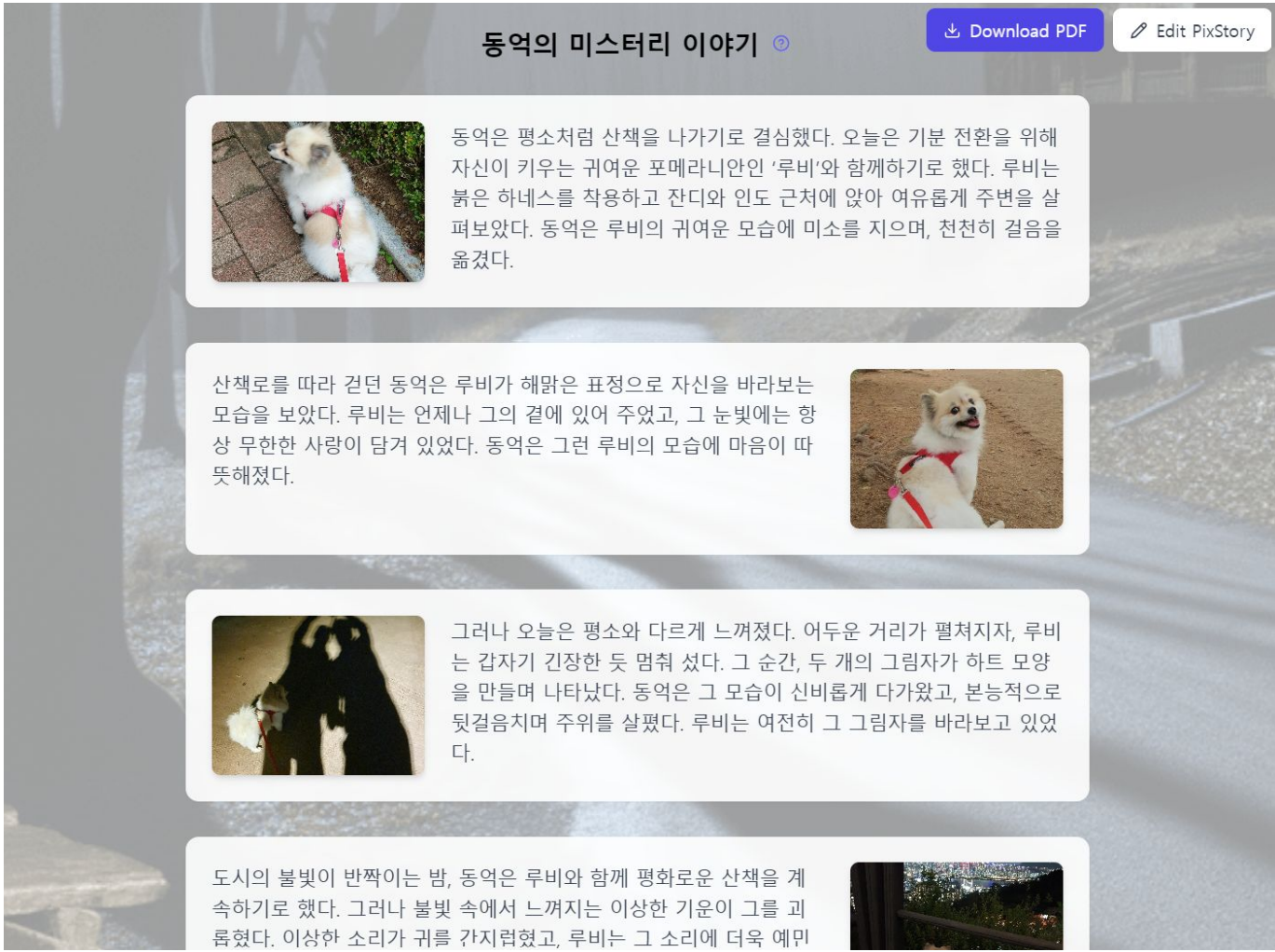
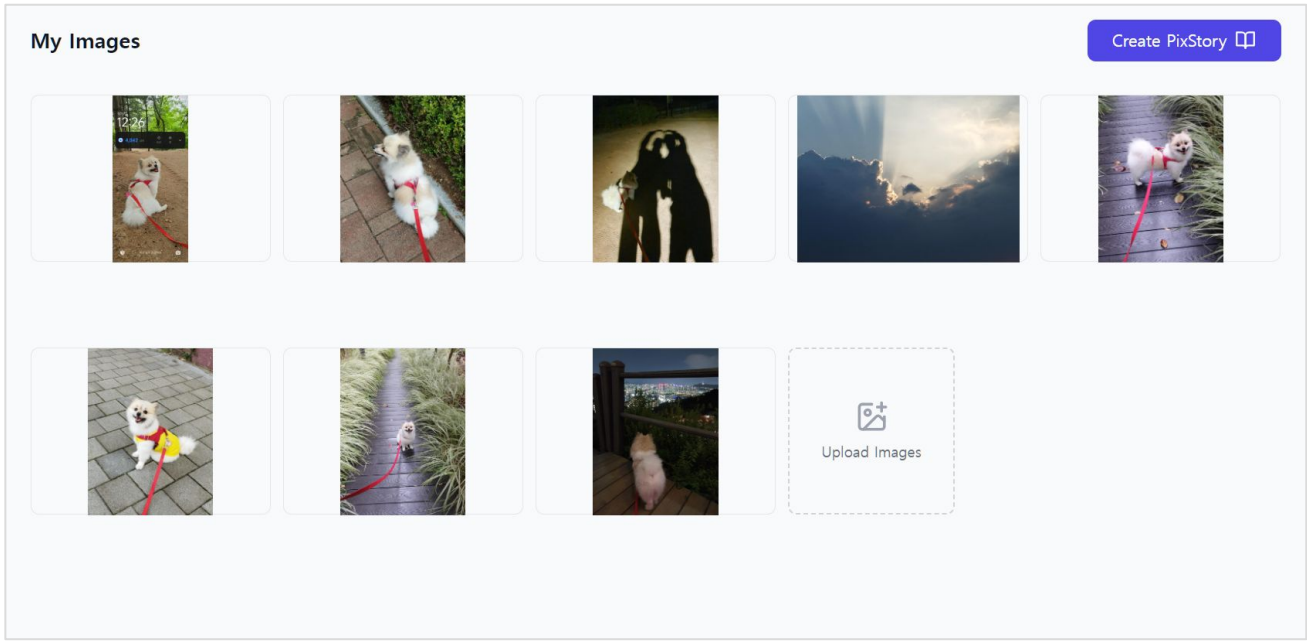
ChatGPT가 개발자를 몇 년안에 개발자를 대체할 수 있을까요?
방금 chatGPT와 관련된 글을 읽고 인공지능이 개발자를 대체 할 수 있을 것 같은 불안감과 두려움이 일어 나서 글을 올려봅니다개발자분들은 언제쯤 chatGPT나 코파일럿 ...



Life Spoiler 기능 소개 : PixStory

PixStory: 과거를 스토리로

- 사진 → 캡션 추출 → 스토리 생성



Life Spoiler 기능 소개 : DreamLens

DreamLens: 미래를 그리다

- 희망 직업 → 업무 가이드 및 이미지 생성



미래 나의 직업은 입니다.

직업 관련 행동

- ☒ 우주선의 시스템 점검을 하고 있어요.
- ☐ 우주 공간에서 실험을 수행하고 있어요.
- ☒ 지구와 실시간으로 통신을 하고 있어요.
- ☐ 우주에서 다양한 과학 데이터를 수집하고 있어요.
- ☒ 우주복을 착용하고 외부 활동을 하고 있어요.
- ☐ 우주 정거장에서 동료들과 협력하고 있어요.

동혁님의 우주 비행사 이야기



우주선의 시스템 점검을 하고 있어요.



지구와 실시간으로 통신을 하고 있어요.



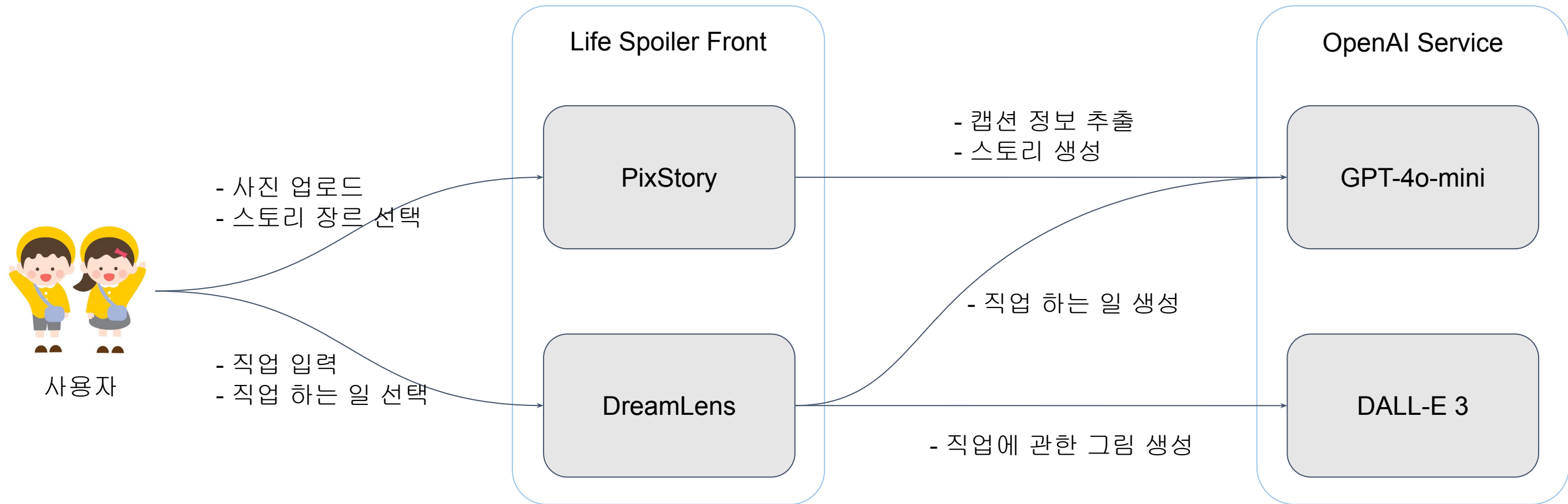
우주복을 착용하고 외부 활동을 하고 있어요.



우주에서 아름다운 지구를 바라보고 있습니다.

Life Spoiler

Life Spoiler 아키텍처 - Serverless



프로젝트 성과



AI 기반 코드 생성

AI 기술에 기반한 코드 생성 툴 사용



창의적 AI 활용

AI 기술의 창의적 활용



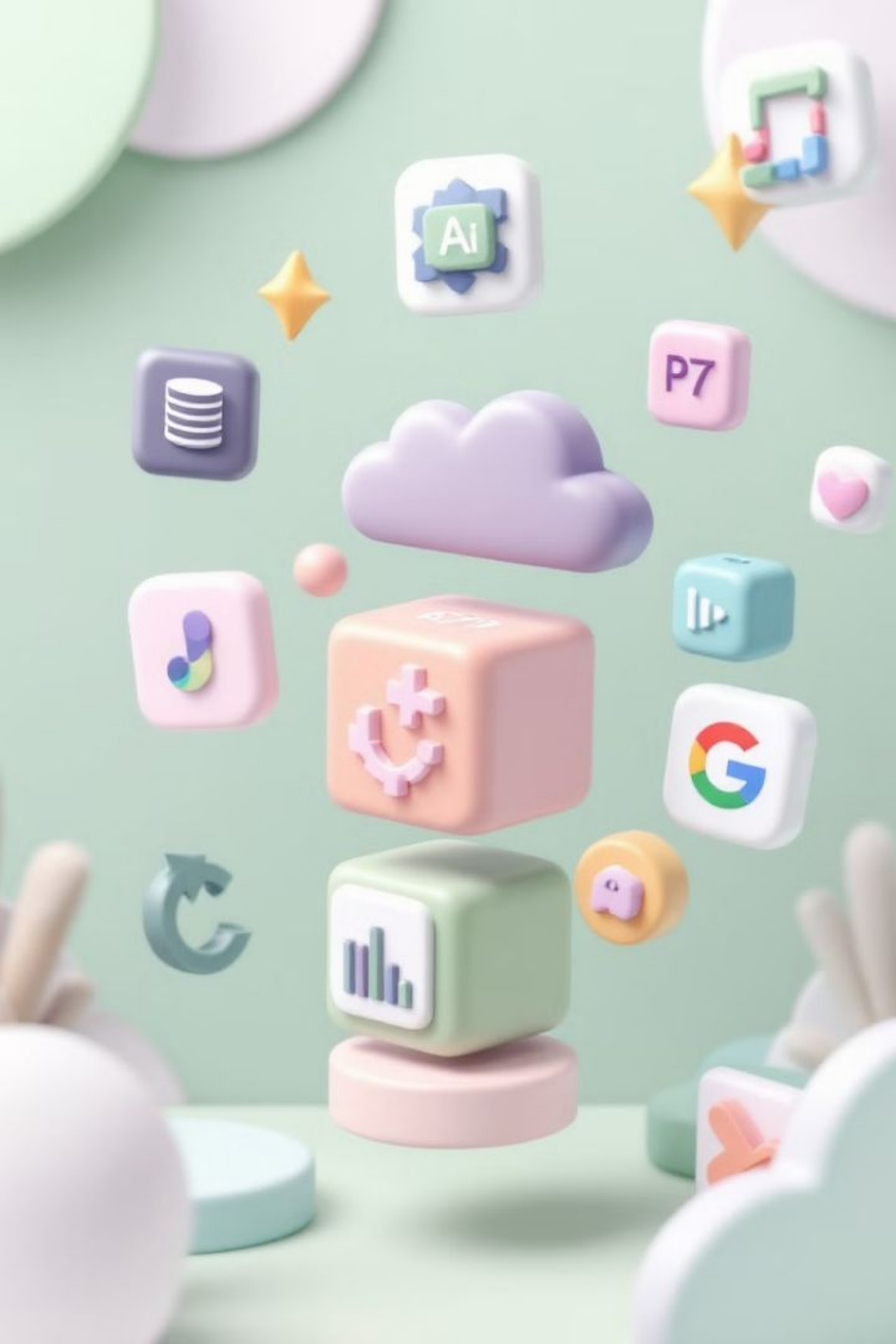
시계열 개념 확장

시계열 개념의 확장



사용자 중심 서비스

사용자 중심 서비스 개발



기술 스택

개발 도구

Bolt.new

언어 및 주요 라이브러리

React, Tailwind CSS

AI 모델

GPT-4o mini, DALL-E 3

선택 이유

비용 효율성, 범용성

높은 품질, API 접근성

상용 서비스의 비교

	Life Spoiler	Capitalize My Title	Writing Prompt Generation	Vonvon
특징	사진으로 스토리 생성 미래 직업에 대한 이미지 생성	Fiction story 외에도 다양한 서비스 제공	소설 생성	사진과 성별을 입력하여 미래 모습을 예측하여 알려줌
장점	컨텐츠 다운로드 기능 편의성 제공	다양한 서비스 제공	다양한 서비스 제공 스토리 생성 및 관련된 이미지 첨부	본인 사진 기반의 생성형 AI 서비스로 부가 설명에 대한 정보를 받을 수 없음
단점	테마 등 흥미 요소 부족	장르 선택 옵션 없음 원하는 스토리가 있어야 생성 가능	장르로만 스토리 생성하여 원하는 퀄리티 부족 관련 이미지가 매번 다양하게 나옴	사진 퀄리티가 떨어짐(사진 1장만 첨부 가능)

향후 계획

1

서비스 고도화

- 더 정교한 스토리 생성
- 스토리 및 이미지 테마
- AI를 이용한 이미지 수정
- 모바일 앱 지원

2

적용 분야 확대

- 결혼식 등 추억을 기념하는 서비스
- 어린이 직업 체험관
- 놀이공원 포토존



Bolt.new 사용 후기

특징

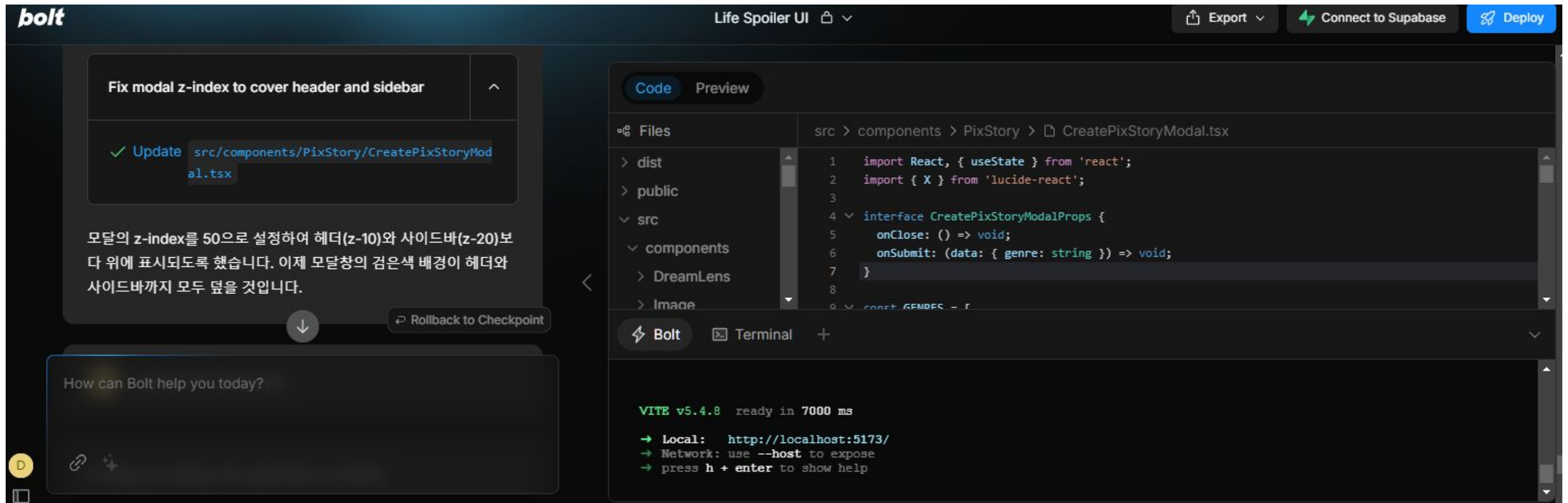
- 이미지나 자연어로 코드 생성
- Stackblitz 기반 웹 editor 제공
- 풀스택 및 다양한 프레임워크 지원

장점

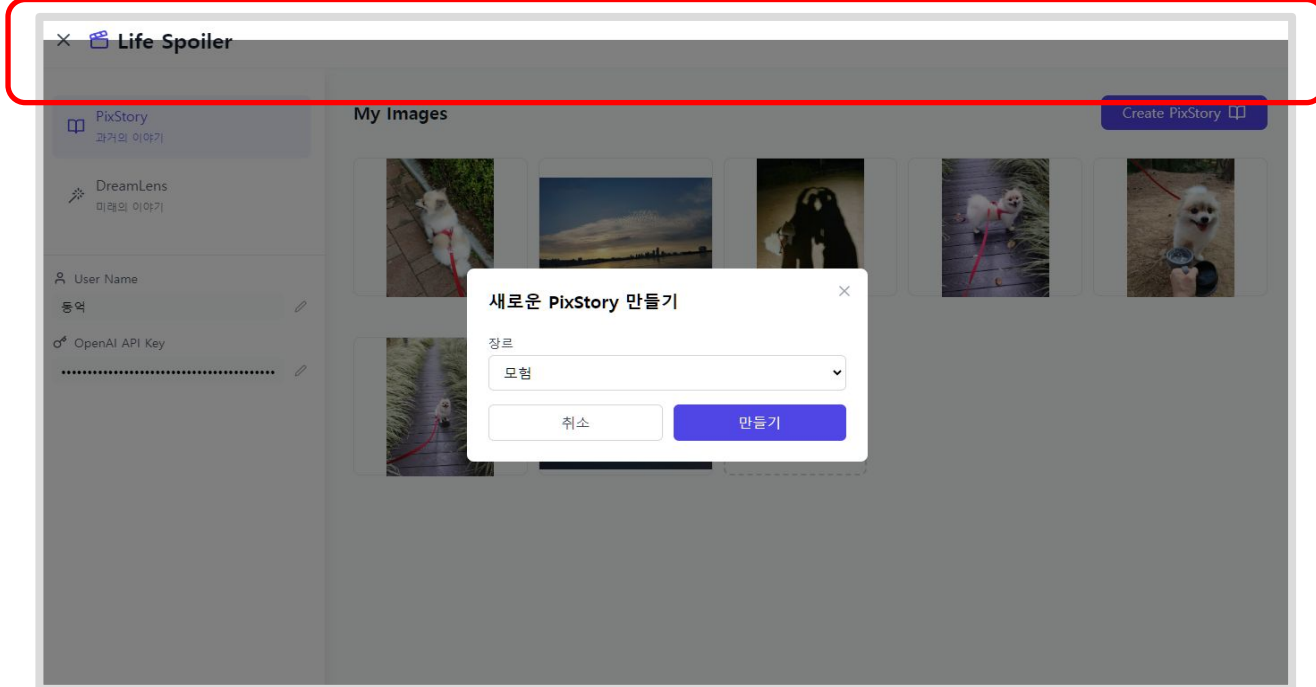
- 원클릭 배포(Netlify)
- 모던한 디자인
- 빠른 프로토타이핑

단점

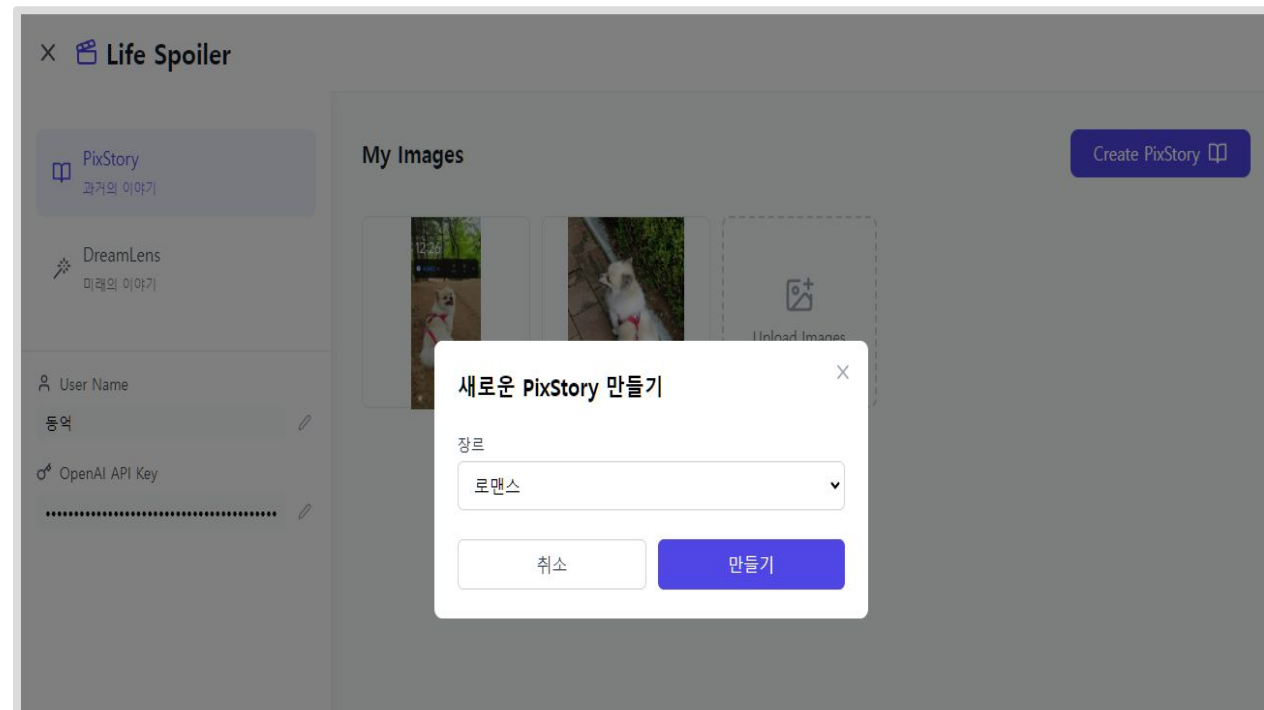
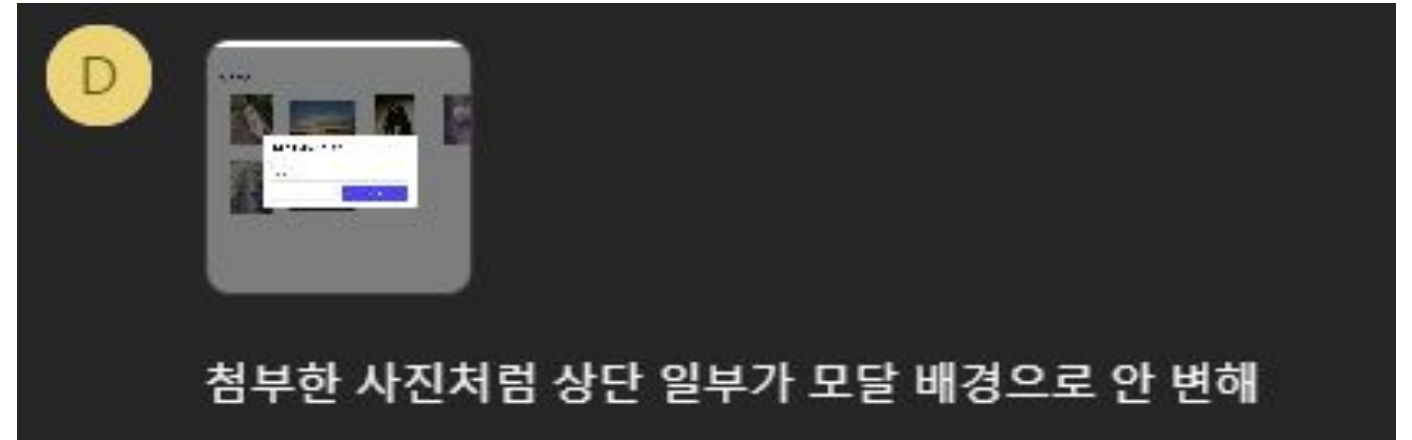
- 파일간 문맥정보 교류 한계
- 소스 재작성으로 상관 없는 부분 수정
(ex> 프롬프트 수정, AI 모델 변경)
- 프로젝트 규모에 따른 비용 증가



Bolt.new 단점 예시



D PixStory 생성을 누르면 장르를 선택하는 모달창이 뜨는데 검은색 배경이 화면의 상단 부분을 일부 안 덮어. 이 부분 수정해줘.



D 모달창의 검은색 배경이 안나오는 이유가 margin-top의 'calc(2rem * calc(1 - var(--tw-space-y-reverse)))' 옵션 때문인거 같은데 조정 부탁해



코드 생성 AI 서비스 비교

특징	Bolt.new	V0	Cursor
개발 환경	웹 기반	웹 기반	데스크톱 IDE
코드 생성	강력함	중간	중간
사용자 인터페이스	직관적	깔끔함	복잡함
커스터마이징	제한적	중간	높음
자동화 기능	높음	중간	낮음
학습 곡선	낮음	중간	높음
배포	Netlify	Vercel	-
CSS 라이브러리	Tailwind CSS	Shadcn	-

DALL-E 3



stability.ai

FLUX

이미지 생성 AI 서비스 비교

특징	DALL-E 3	Stable Diffusion	Midjourney	Flux
이미지 품질	매우 높음	높음	매우 높음	높음
텍스트	우수함	중간	좋음	좋음
이해도 스타일	높음	매우 높음	매우 높음	높음
다양성 사용 편의성	매우 쉬움	중간	쉬움	쉬움
커스터마이징	제한적	높음	중간	중간
처리 속도	빠름	중간	빠름	빠름
오픈소스	아니오	예	아니오	아니오
여부 API 제공	Y	Y	N	Y

생성형 AI 도구 활용 요약

개발
Bolt.new
ChatGPT
Claude

컨텐츠 생성
GPT-4o mini
DALL-E 3

자료수집
Perplexity

발표자료
Gamma

ChatGPT

Claude

PERPLEXITY

GAMMA

GPT 4
+ DALL-E 3

DALL-E-3