

트북이

AI 기반 노트북 추천 & 노트북 판매 쇼핑몰

브레인스토밍

18 전병규 18 양소열
18 이지상 18 정윤수

feat. 뇌과학 연구실

목차

팀원 소개

저희 브레인스토밍 팀원을 소개합니다.

서비스의 필요성

트북이 서비스의 필요성에 대해 설명합니다. (문제제기 및 시장현황)

프로젝트 소개

트북이 프로젝트를 소개합니다.

기대 효과

트북이 서비스로 인해 도출되는 기대효과를 설명합니다.

개발 스택

트북이 서비스 개발에 필요한 개발 스택을 설명합니다.

개발 일정

트북이의 전체적인 개발일정을 소개합니다.

팀원소개



전병규

PRODUCT DEV

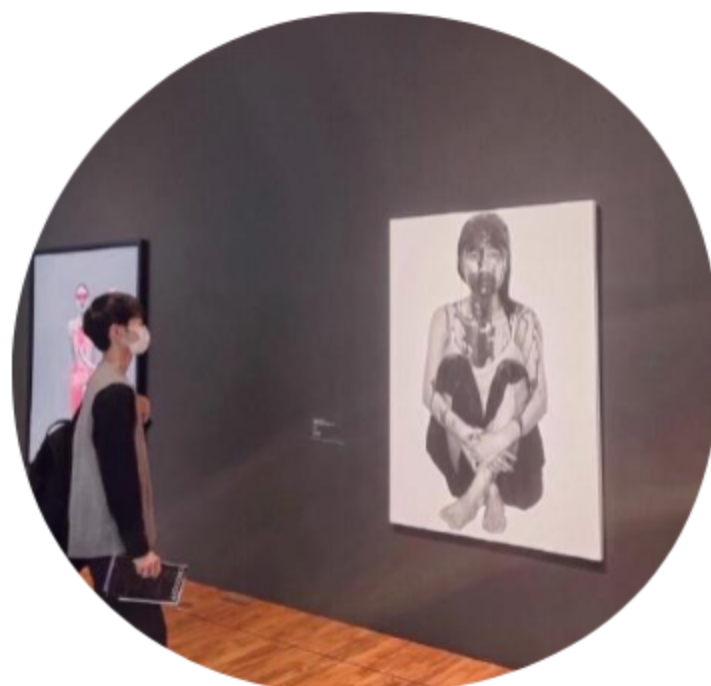
- 서버 캠프 수료
- 코멘토 AWS 프로젝트, 캠프 수료
- 2022소프트웨어 전시회 장려 수상



양소열

MEMBER DEV

- 前 솔닥(주) 개발팀 인턴
- 前 멧쟁이사자처럼 10기 운영진
- 2022소프트웨어 전시회 장려 수상



정윤수

PAYMENT DEV

- 前 솔닥(주) 개발팀 인턴
- [너의 하루는] 프로젝트 기획 및 개발
- 2022소프트웨어 전시회 장려 수상

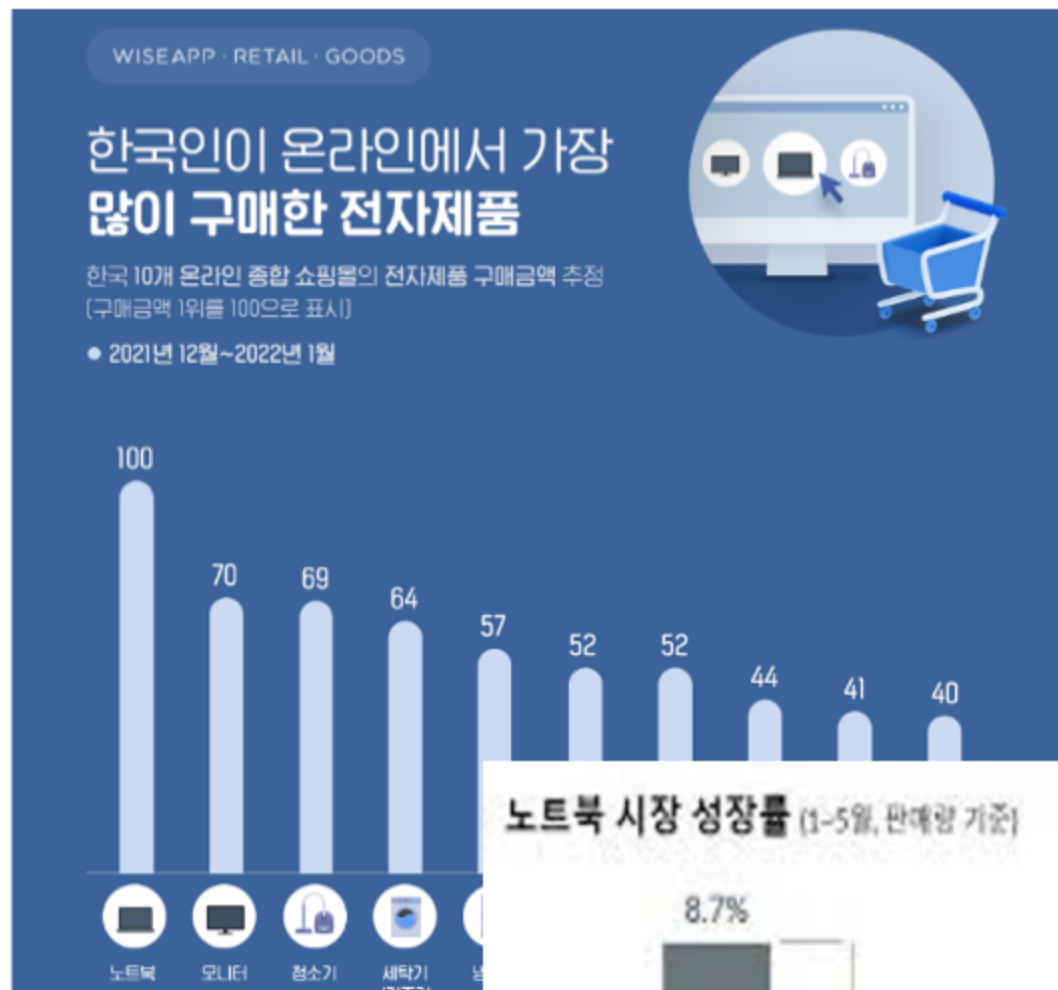


이지상

AI R&D

- 머신러닝을 활용한 KBO리그 분석 및 예측 프로젝트 참여
- 딥러닝을 활용한 진주시 화재 대응 솔루션 제공 프로젝트 참여
- 멧쟁이사자처럼 11기 활동

노트북 시장현황



노트북 시장은 지속적으로 성장 중

- 2021년 기준 노트북 시장의 규모는 약 2000억 달러로 추정
- COVID-19 팬데믹으로 인해 원격 근무 및 온라인 수업 등이 증가하면서 노트북 수요가 급증

노트북 : 한국인이 가장 많이 구매한 전자제품 1위

노트북은 현재 많은 사람들이 일상생활에서 높은 실용성을 갖고 사용하고 있는 제품이고 다양한 분야에서 업무 효율을 높여줘서 많이 구매함

트북이 필요성

자유게시판

0 7



익명

03/09

노트북 추천좀 해주세요..

1년있다가 휴학할예정. 그냥 문서작업 용도로만 쓸 저렴한 노트북 찾음

자유게시판

0 1



익명

03/01

삼성 노트북 추천 부탁드립니다

어머니께 사드리려고 하는데 100만원대 괜찮은 제품 있을까요? 100만원 이하는 별로일 것 같은데.. 제가 잘 모릅니다 잘 아시는 분 계시면 추천 부탁드립니다ㅠㅠ

자유게시판

0 4



익명

03/01

노트북 LG그램 살려는데 추천 해줘

새내기게시판

0 0



익명

02/28

패드랑 노트북이랑패드중에

자취러 살 거 추천해줘~!! 둘다 살수도 있는데 먼저 살거!

새내기게시판

0 2



익명

02/28

대학가서 노트북 살려고하는데 대학 주변에 괜찮은 노트북 판매점 있나요? 추천좀 해주세요 ㅠㅠ

새내기게시판

0 12

자신에게 맞춤형 노트북을 찾는데 어려움

- 일반적으로 컴퓨터를 잘 모르는 일반인들은 자신이 필요한 사양을 정확하게 알지 못함

똑같은 LG 그램, 여러개의 다른 모델명

- 예시로 LG그램을 사더라도 모델명이 15ZD95Q-GX56K, 15ZD95Q-GX76K, 16ZD95Q-GX56K등처럼 여러개가 존재함.
- 소비자들은 이들의 차이를 잘 알지 못하여, 자신의 사양이랑 맞지 않는 노트북을 모르고 구매할 가능성이 있음.

최근 새내기 게시판의 활발한 노트북 수요

- 대학교 커뮤니티인 '에브리타임'을 보면 자신의 예산과 쓸 용도에 맞게 노트북을 추천해달라는 글을 많이 볼 수 있음

트북이 필요성 : DANAWA

추천 카테고리

노트북 > 노트북 전체

상세검색

카테고리

디지털 원제품

328,631

패션잡화

58,216

테블릿/휴대폰

56,815

복합기/SW

44,158

PC 주요 부품

23,639

23개 +

제조사별

LG전자

브랜드별

2022 그램16(12세대)

2022 그램15(12세대)

31개 +

CPU 종류

코어i5-13세대

코어i7-12세대

코어i5-12세대

25개 +

화면 크기대

17인치대

16인치대

15인치대

14인치대

13인치대

디스플레이 특징

터치스크린

광시야각

슬림형 베젤

램 용량

32GB

16GB

8GB

4GB

4개 +

저장 용량대

1TB 초과

1TB~513GB

512~257GB

256~129GB

128~120GB

전체 (575,783)

가격비교 (2,890)

검색 상품 (689,272)

쇼핑몰 선택

리스트 내 검색

결과 내 검색

인기상품순

신상품순

낮은가격순

높은가격순

판매점순

상품의견 많은순

원

원

검색

40개

 39.6cm / 1.14kg 코어i5 / 80Wh 배터리	LG전자 2022 그램15(12세대) 15ZD95Q-GX56K WIN11				
	노트북 / 운영체제(OS) : 윈도우11(설치) /				
	화면정보 39.6cm(15.6인치) / 1920x1080(FHD) / 350nit /				
	CPU 인텔 / 코어i5-12세대 / i5-1235U (1.3GHz) / 10코어(2P+8E) /				
	램 LPDDR4x(온보드) / 램 용량 : 16GB / 4266MHz / 램 교체: 불가능 /				
그래픽 내장그래픽 / Iris Xe /		저장장치 M.2(NVMe) / 256GB / 저장 슬롯 : 2개 /		네트워크 무선랜 : 802.11ax(Wi-Fi 6E) /	
영상입출력 HDMI 2.0 / 웹캠(HD) /		1위 SSD 256GB		1,360,000원 + 177월	
		2위 SSD 500GB		1,398,990원 + 153월	
		SSD 1TB		1,428,990원 + 132월	
		SSD 2TB		1,649,670원 + 68월	

노트북 선택에 있어서 많은 옵션의 존재

다나와에서는 브랜드별, 디스플레이 특징같은 필요없는 옵션들이 다수 존재 또한 이외에 많은 옵션들이 있어서, 사용자들이 옵션을 선택하는데 어려움을 주는 경우가 많음.

많은 스폰서 광고 존재

DANAWA랑 스폰서를 제휴한 제품이 제일 상위권에 배치되어있습니다. 소비자는 이러한 광고가 구매 경험에 영향을 미쳐서, 현명한 소비를 하기 힘들 수 있습니다.

트북이 필요성 : 유튜브/블로그

마케팅과 관성 때문에 아직도 인텔을 선택하실 분은 여기에는 없어요.

2022. 1. 9. Update

인텔 9세대부터 일부만 물리적인 대응을 했고, 10세대부터는 안전한 것으로 보입니다.

쿠팡 할인 쿠폰 정리 페이지

최신 할인 쿠폰 정리한 포스트가 있습니다. 할인을 놓치지 마세요.

바로 가기

엔지니어가 선정한 노트북 추천 2023

1. Apple MacBook Air M2
모두가 따라야함

[추천] 2023년 3월 노트북 판매량 TOP5 추천! 고민 말고 이거 사서

-10%



리뷰머신

구독자 6.01만명

구독

조회수 25,828회 2023. 3. 13. #가성비노트북 #노트북추천 #가성비노트북2023
#노트북추천 #가성비노트북 #가성비노트북2023

이 영상은 쿠팡파트너스 활동의 일환으로 일정액의 수수료를 제공 받습니다 ☺

추천 이유

✓Top.1 삼성전자 갤럭시북2 15.6

링크 : <https://link.coupang.com/a/QJQJ4>

가격 : 1,089,000원

CPU : i5-1235U

SSD : 250gb

RAM : 16gb

GPU : 인텔 Iris Xe 내장 그래픽

무게 : 1.57kg

OS : 윈도우11 홈

tube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QJFE1UhgGh0T1UhgWc1Vt9T1

다수의 바이럴 광고 존재

특정 정보를 얻기 위해 유튜브나 블로그 글을 찾아가게 되면 다수의 바이럴 마케팅 게시글이 존재

실제 자신이 사용해본 후기를 나타낸 게시글인지, 광고 게시글인지 구분하기 어려움.

정보의 신뢰성 부재

다수의 광고 게시글로 인해 블로그에서 알려준 노트북이 정말 좋은 노트북인지 판단하기 어려움

일부 게시글에서는 자신의 이득을 위해 가성비가 떨어지는 노트북 제품들을 광고하는 경우도 있음.

트북이

AI 기반 온라인 노트북 쇼핑몰

크롤러가 실시간으로 노트북의 최신
정보와 가격동향을 반영해서 업데이
트를 해줍니다.

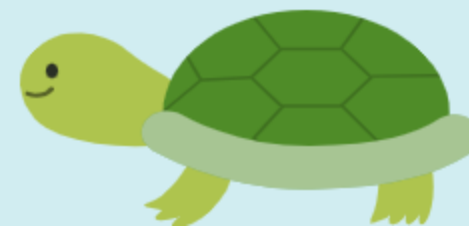
실시간
데이터 수집

AI가 노트북 구매시에 필요한 정보들
을 받아서, 제일 최적의 노트북을 추천
해줍니다.

사용자 맞춤
AI 노트북
추천

외부 구매 사이트로 이동하는 것이
아닌 자사 쇼핑몰을 통해 바로 구매
가 가능합니다.

온라인
노트북 쇼핑몰



기대효과



AI 개인 맞춤형 노트북 추천

- 소비자가 원하는 노트북의 사양을 파악하여 AI가 원하는 사양, 예산에 맞게 추천
- 소비자들은 더 현명한 소비가 가능
- 보다 빠르고 간편하게 제품을 선택할 수 있고, 쇼핑에 대한 만족도가 높아지게 됨



경쟁력 강화

- AI 기술을 활용한 쇼핑몰 '트북이'는, AI를 통하여 다른 쇼핑몰과의 경쟁에서 경쟁력 강화 가능
- 다른 쇼핑몰과 차별화된 서비스를 제공할 수 있으며, 이는 사용자의 이탈을 막고 유지 보수에도 도움

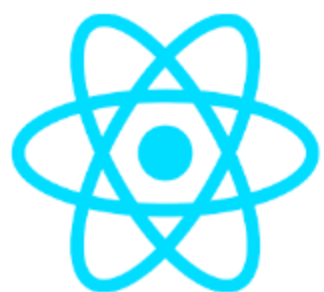


예측 분석

- 트북이는 사용자들의 검색 이력 및 구매 이력 등을 분석하여 제품 추천 가능
- 미래의 쇼핑 트렌드나 사용자들의 선호도 등을 예측 가능
- 더 나은 마케팅 전략을 수립하는데 도움을 줄 수 있음

주요개발 스택

FRONTEND



REACT

DATABASE



MySQL

BACKEND



MicroService
Architecture



Spring Boot



Hibernate



FastAPI

DATA



KAFKA



TensorFlow



Pytorch

DEVOPS



Github
Actions



Github
Github



Docker

TESTING

JUnit

JUNIT

트북이 개발일정



기획

- 주제 선정(3월 1주)
- 시나리오 작성(3월 2주)

분석

- 시장 분석(3월 3주)
- 요구사항 분석 및 정의(3월 3주)
- 역할 분담(3월 3, 4주)
- UseCase 다이어그램(3월 4주)
- 화면 Figma 디자인(4월 1주)

설계

- MSA 각 기능 설계(4월 1주, 2주)
- 서버 API 설계(4월 2주)
- DB ERD 설계(4월 2주)
- 인공지능 기능 설계(4월 1, 2주)
- 프론트 연동 설계(4월 2, 3주)

배포

- Docker 배포 (5월 3주, 4주)
- 배포 테스트(5월 4주 ~ 6월 2주)

테스트

- 단위 테스트(4월 3주 ~ 5월 2주)
- 통합 테스트(5월 3주)
- 시스템 테스트 (5월 3, 4주)

구현(4월 3주 ~ 5월 2주)

- 회원 기능 구현
- 상품 기능 구현
- 주문 기능 구현
- AI 추천 기능 구현



감사합니다

질문이 있다면 말씀해주세요.