

# 특화 아이디어

## ★ 주제

원하는 게임의 사양에 맞는 조립 컴퓨터 부품 구성 제안

## 🎯 타겟층

어떤 게임을 하고 싶어서 컴퓨터를 맞추려는 사람 중  
완제품보다는 좀 더 저렴한 조립 컴퓨터를 맞추고 싶지만,  
컴퓨터 부품과 조립에 대해 잘 모르는 사람들

## 🛎 서비스

가격대, 원하는 게임에 맞춰 컴퓨터 부품 조합을 추천해줍니다.

## 차별성

직접 견적 짜기와 비교 : 직접 견적을 짜려면 여러 부품을 직접 비교

완제품 구매 : 저렴하다 (암호화폐 수요가 줄어가며 그래픽카드 가격도 내려가는 추세)

유튜버 추천 : 추천 풀이 좁다? (대중적인 게임 위주, 취향 위주 추천)

## 유저 입장의 사용 시나리오

엘든 링이라는 게임이 요즘 대세라며? 유튜브 보니까 재밌어 보이더라

메이플이랑 롤 정도만 돌아가는 내 컴으로는 무리일텐데 이 참에 컴퓨터 하나 사볼까?

근데 사양이 어떻게 되지? 컴퓨터도 어떻게 사야되는지 아무것도 모르는데..

그래픽카드도 요즘 엄청 비싸다던데 괜히 잘못사면 큰 돈 날릴까봐 걱정이네

⇒ 하고싶은 게임과 예산만 입력하면 완제품 컴퓨터를 추천해드려요

1. 해당 게임 페이지를 스팀에서 크롤링해서 권장 사양을 얻어온다.

↳ 혹은 사용자에게 입력받기? 직접 정리한 파일 만들기?

스팀 API에 권장 사양 받아오는 게 없음

2. 준비된 데이터셋에서 조건(가격과 사양)에 맞는 조합을 보여준다.

📁 필요한 데이터

Kaggle Popular CPU & GPU Specs (<https://www.kaggle.com/kkhandekar/cpu-gpu-specs>)

CPU 리스트 + 벤치마크 점수 (<https://benchmarks.ul.com/compare/best-cpus>)

GPU 리스트 + 벤치마크 점수 (<https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus>)

메인보드, SSD ⇒ 다나와 크롤링, 호환 문제 고려 (<https://www.cpu-upgrade.com/>)

램 ⇒ 삼성램 직접 작성

만들어야 하는 데이터 형태

기본 정보 : CPU명 | 메인보드 | GPU명 | 램용량 (8, 16GB) | SSD (250GB ~ 1TB?) | 파워 | (케이스)

부가 정보 : CPU 점수 | GPU 점수 | USB 포트 개수 등 소비자가 필요한 정보

↑ 미리 준비해둘 데이터셋

=====

↓ 사용자에게 입력받은 후 제공

사용자에 맞도록 조건 체크

다나와 API로 가격 체크 + CPU 점수와 GPU 점수, 램 용량으로 사양 조건 충족 여부 확인

부합하는 결과가 많다면?

부품 별로 인기 순위를 체크하여, 총 인기 순위가 높은 것을 우선 추천

### ? 고민사항

이게 빅데이터에 맞는 주제인가? 데이터가 충분히 많은가?  
(부품 데이터는 적고, 조합으로 나오는 데이터가 많은 편)

이 데이터만으로 적합한 추천 결과를 제공해줄 수 있는가?

실제로 수요가 있는 서비스일까?

부가적으로 추가할 수 있는 서비스는 뭐가 있을까?