

중고 노트북 시세 조회 사이트LapPrice 보고서

박상혁, 유승종, 최승환



목차

1. 프로젝트 제목, 팀 번호, 팀 구성원 소개 p.3
2. 기존 서비스 문제 제기 p.4~ p.6
3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 p.7 ~ p. 12
4. 기대 효과 p. 13

1. 프로젝트 제목, 팀 번호, 팀 구성원 소개

프로젝트 제목 : LapPrice

팀 번호 : 2 조

팀 구성원 : 박상혁, 유승종, 최승환, 김황조 (멘토)

2. 기존 서비스 문제 제기

- 가격 비교

중고 거래를 할 때, 기존의 서비스(다나와 장터, 번개장터 등)에서는 한눈에 시세를 알아 보기 힘들었다.

2. 기존 서비스 문제 제기

- 필터링 기능과 불필요한 필터링 요소

옆에 사진은 필터링 기능이 있는 실제 다나와 장터에서 스펙 필터링이다. 실제 제조사 부분에서 APPLE을 누를 시, APPLE 노트북에는 없는 스펙들이 너무 많아 사람들에게 접근성이 좋지 않다.

또한 중고나라나 번개장터에는 노트북을 찾을 때, 스펙 필터링 기능이 없어 불편함을 겪는다.

The image shows a screenshot of a product listing page on a Korean marketplace, likely DanaW. The page displays a list of Apple products, including various models of iPhones and iPads. The products are listed in a grid format, with each item showing its name, price, and some basic specifications. The page is cluttered with many filters and options, which can be overwhelming for users. The text on the page is in Korean, and the overall layout is typical of a large online marketplace.

2. 기존 서비스 문제 제기

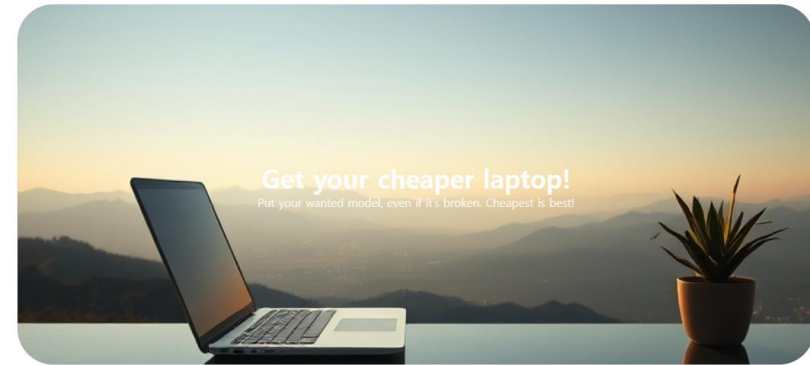
- 정보 접근성

노트북 거래를 원하는 사람들은 각 사이트에 일일이 들어가서 원하는 찾아야 했다.

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 시작 페이지

스펙 필터링 페이지로 이동하기 위한
섹션으로, 클릭하면 필터링 할 수 있
는 페이지로 이동하고, 필터링 한 경
우 어떤 필터링을 했는지 볼 수 있다.

클릭 시, DB에 있는 필터링에 부
합하는 노트북 리스트를 보여주
는 페이지로 이동한다.



specification by

Brand

CPU

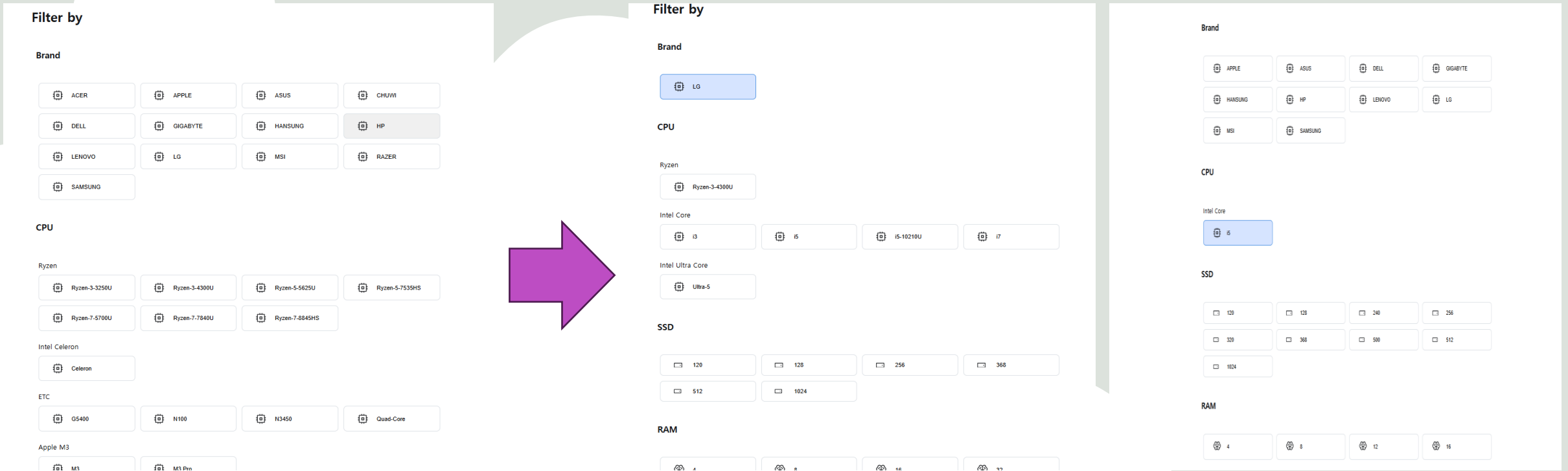
SSD

RAM

INCH

GO!

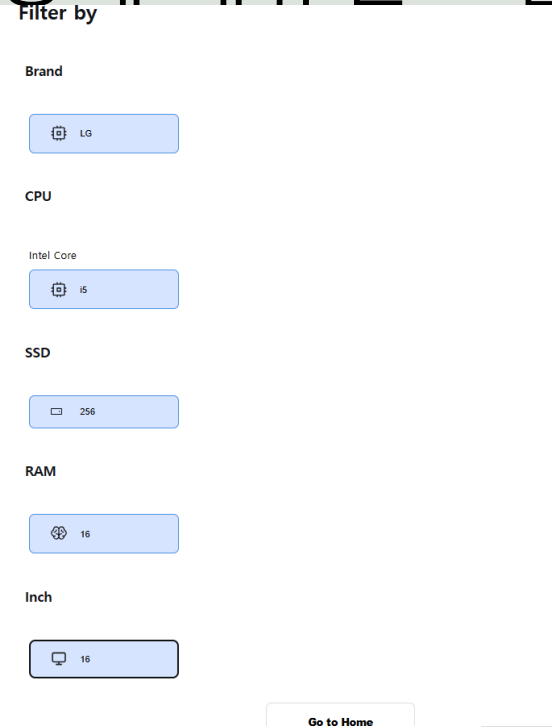
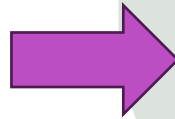
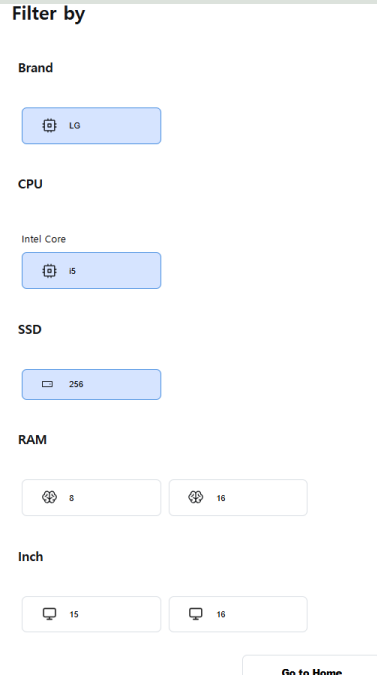
3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 필터링



초기 필터링 페이지, DB에 있는 제품들로 필터링 요소를 만들었다.

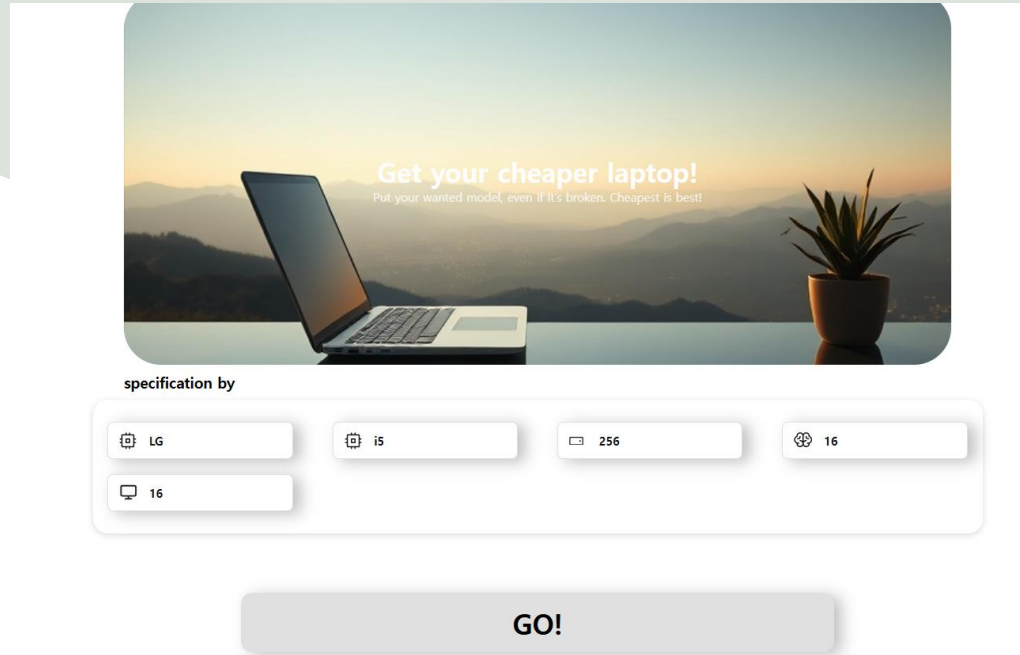
만약 Brand를 LG를 선택할 시, LG 노트북에 맞는 필터링 조건만 뜸. 다른 요소를 먼저 필터링을 해도 결과는 같다.

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 필터링



필터링 요소 하나하나 필터링 한 후, 맨 밑에 있는 Go to Home 버튼을 클릭하면 처음 페이지로 이동하면서 필터링 조건을 볼 수 있다.

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 필터링



전 페이지에서 Go to Home 버튼을 클릭 시, 다시 홈 화면으로 와서 필터링 조건을 확인 할 수 있고, GO! 버튼 클릭 시 그에 부합하는 노트북 리스트를 나열한 페이지로 넘어간다

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 필터링

Filtered by:

LG

i5

256

8

16

UltraPC 15U50P

CPU: i5, RAM: 8GB, SSD: 256GB, 15"

Gram 360

CPU: i5, RAM: 8GB, SSD: 256GB, 16"

UltraPC

CPU: i5, RAM: 8GB, SSD: 256GB, 15"

Ultra PC

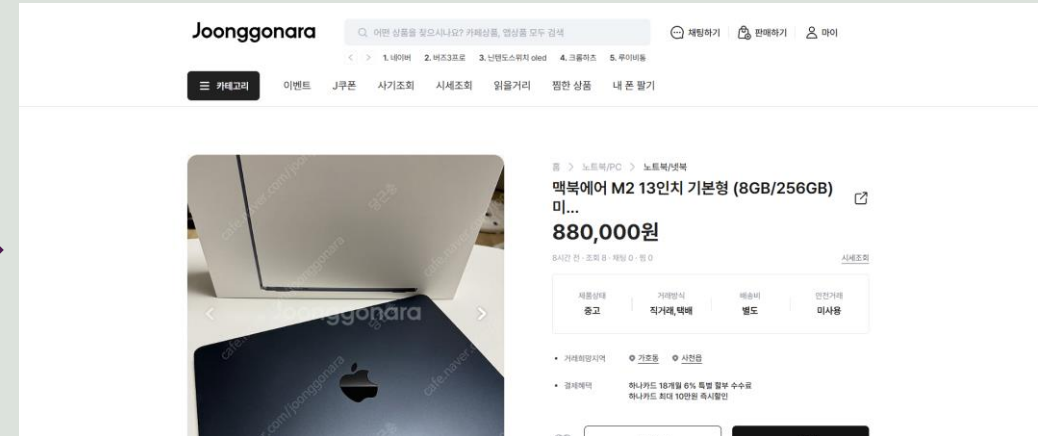
CPU: i5, RAM: 8GB, SSD: 256GB, 15"

LG Gaming Laptop

CPU: i5, RAM: 8GB, SSD: 256GB, 15"

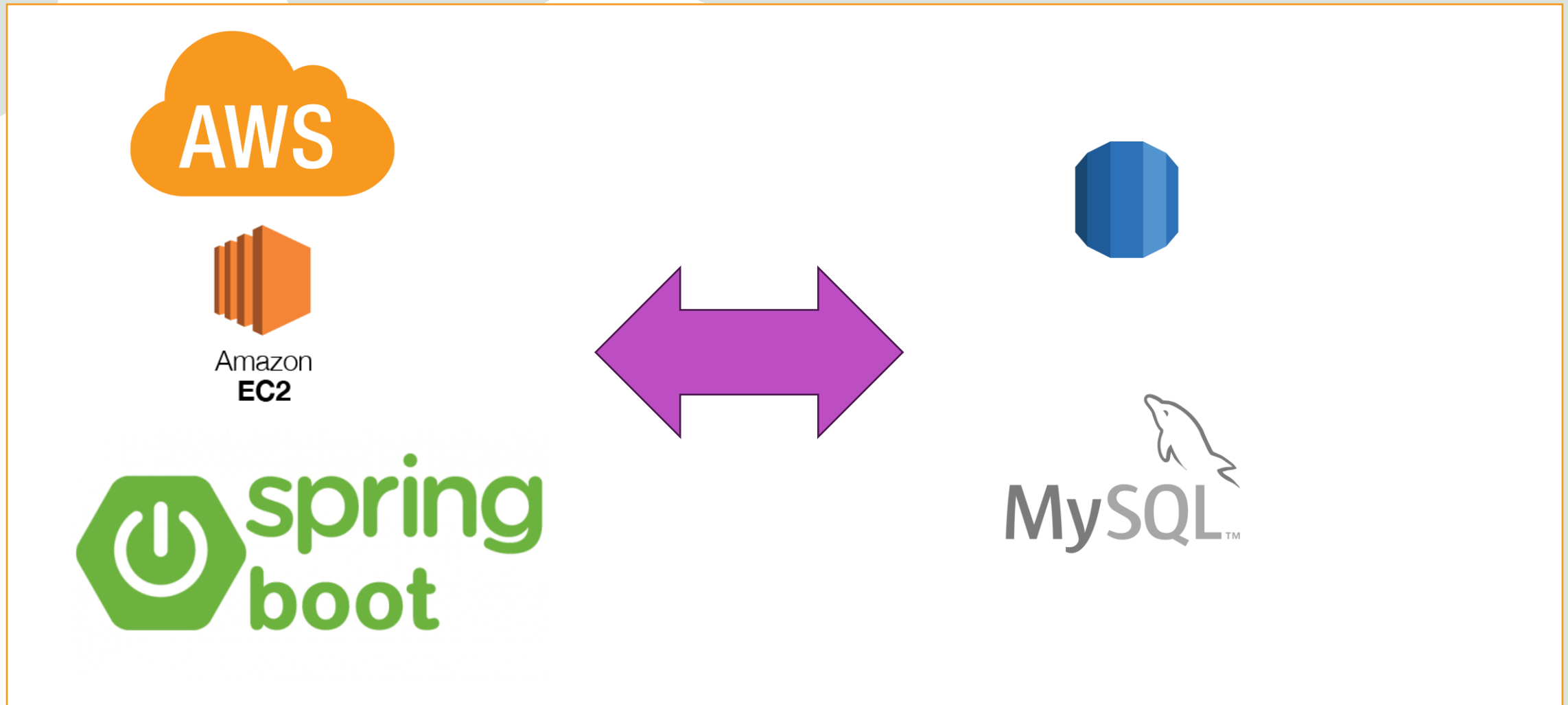
필터링 조건에 부합하는 노트북 리스트 DB에서 찾아 보여주고,
리스트 클릭 시 노트북 판매 가격들을 모아둔 페이지로 이동하게
된다.

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 - 필터링



다나와 장터, 중고나라, 번개장터에서 전 페이지에서 선택한 노트북의 판매글을 가져온다. 리스트에 있는 가격을 클릭하면 그 판매글로 이동하게 된다.

백서버 배포 설계도



4. 기대 효과

1. 명확하게 살 노트북을 정하지 못한 사람들도 원하는 스펙 필터링을 통해 그에 맞는 노트북을 정할 수 있다. 또한 동적 필터링으로 제조사 부분에 필터링 요소를 선택할 시, 실제로 그 브랜드에 있는 스펙들을 나열하여 간소화시켜 불필요한 필터링 요소를 줄였다.
2. 중고 시세를 한 눈에 알아보고 주요 중고 거래 사이트인 다나와 장터, 번개 장터, 중고나라에서 시세 비교에 용이하도록 설계하였다.
3. 주요 중고 사이트에서 원하는 판매글들을 한 곳에 모으고 가격 비교를 함으로써 정보에 대한 접근이 더욱 편리하게 만들었다.
4. 판매자 입장에서 판매 가격을 보다 쉽게 정할 수 있다.