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:2조

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 스팩 필터링이다. 실제 제조사 부분에서 APPLE을 누를 시, APPLE 노트북에는 없는 스펙들이 너무 많아 사람들에게 접 근성이 좋지 않다.

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

***	Tipero .	0.000	Charges -	0.4	100	-
****		100014	Canton	Daggran	Taken .	-
****		The Secretaries	CHAMIN	C a second reco	I described	-
*****	Countrie	CORP.	Consta	Contract	There	
		- 170	Crese	Direct	79	-
-		100	Class	(I) tark-	(1 talk	-
		-10	11100	11100	111000	-
10.00		Trues.	C1885	Des	Free.	-
		0.00				
	-	-	Orient	11 index	-	-
		464	Other	() Marry	11000	-
		(Challe	Trans.	(1) %	N =	
****	Cape	Congress.	Ci greet	Charles	11.440	
	Car agents	Carl painting		Charles	Hengin	1001
+40.4	CH		D94	1046	II W	***
	The Street	100 0 0 0 0 0	Cherry	The rest		
may been	CHIMIN	-	On-water	(1) exceptions	10.00	
	Core	Comments.	Conceptor	C) more	I man.	100
	thee	11.000	CHE	(Creek)	100	-
	Title:	Track.	Cran.			
		*****	Creek	C+****	44/40	-
	100		Comme	Classe	Description	
		1000	Creation	(marine	(Company)	-
	Cita	Detrain.	Care			-
		Casses				
-			Cite		- **	-
	Owner	- Street	Order	() even	The same	
				1000		-
eni rise	(1000					
MIN 417	China	Dame	Citere	Others	(Inter-	181
-		C American	Cippen	Clamori,	II almost	-
mi mm.	Certality	det-parties.	- nervisorent	(Assessment of the last of th	-	-
-		2.00	Chross:	-Clean	11 min	-
-	11 400 444		Charles.		11.00	- 40
	Chalann	Transco.				
	OW	Transporter.	Control	Control	(CodeS)	700
	Curr	Direct .	Dee	Direct Control	III to the	**
-	li law	1100	(Chase	Ches	-	
	The contract of	200	Det	(1) pm		
	Chicken	Parent an	Carticon.	Canna		
	Carmenger	Taken property	Class raction a	Classicality	Contractor	
100		CARDON		17.00		
	Charles	1004	Cite			
****	Operate	******	Carnets.	1 atrata	11445-10	-
	Commercial		Common Co		No.	-
-		Case .	040	Own.	100	-
					11450	-
orient.		- Committee				
-	Constitutes	-	Ottomore	-		
-		throwing at	Character			
		0.44	Oin	(1) 140	114	
-	Own	17.60	Chair	17-0	1100	
20.00	Comme	Complete Services	Oversteen	(i) yeth	-	*
	OH.	Constant .	Charles	Trenut.	- seen	
	Crebe	19.94		(1) May	agree on	
	2000	Cours .		FI Keeps	The same	
	Converse	Contrale	Committee	C 42110 NR	100.000	
	Circle steer	The same	Concessor	-	Time real	
	Carrie	Contract	China	CHARGE.	(I minter)	100
	C-10-10	T-Bertalin	(C) 140-140-	-Classic Hope		
**	Ow	10000	Contractor		Henante	
			-			
	Cores	- 21 - 21	D1822			
****		-	Canada			-
					-	
			C received	10 - the Walter		
**		-	Citodoo	Comme	(street	-
84	Country .	100 decimp	Districts	(11.1-1-skilog)	11 minutes	
	Class	Line.	(0.64	Glass.	1 de de la	

2. 기존 서비스 문제 제기

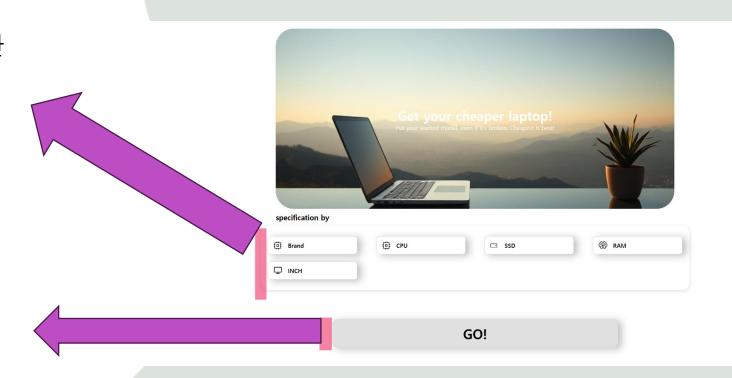
- 정보 접근성

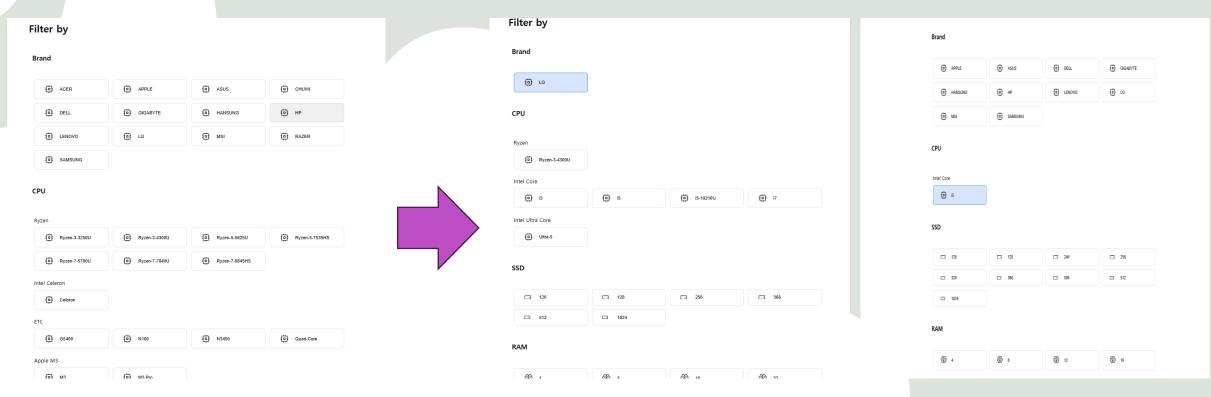
노트북 거래를 원하는 사람들은 각 사이트에 일일이 들어가서 원하는 찾아야 했다.

3. 구현된 프로젝트의 풀버전 GUI와 상세 매뉴얼 – 시작 페이지

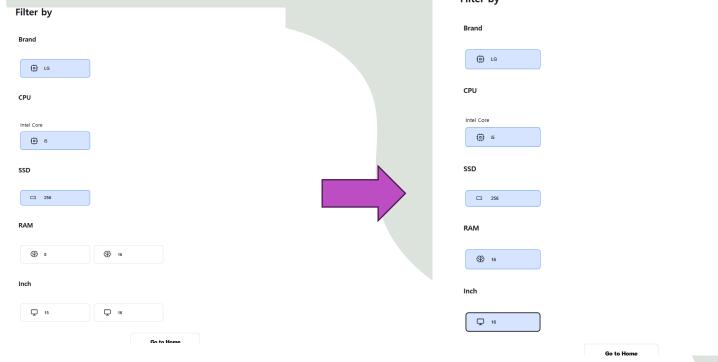
스펙 필터링 페이지로 이동하기 위한 섹션으로, 클릭하면 필터링 할 수 있 는 페이지로 이동하고, 필터링 한 경 우 어떤 필터링을 했는지 볼 수 있다.

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

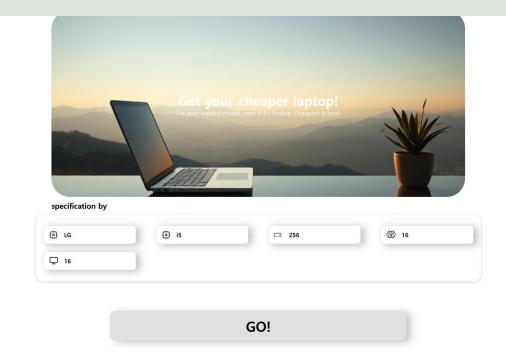




초기 필터링 페이지, DB에 있는 제품 들로 필터링 요소를 만들었다. 만약 Brand를 LG를 선택할 시, LG 노트북에 맞는 필터링 조건만 뜸. 다른 요소를 먼저 필터링을 해도 결과는 같다.



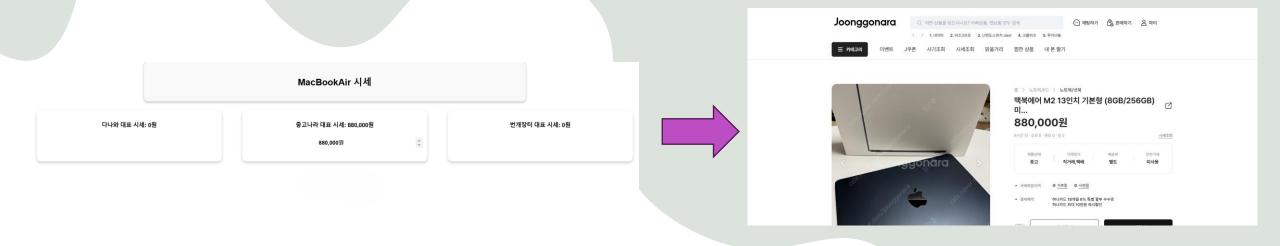
필터링 요소 하나하나 필터링 한 후, 맨 밑에 있는 Go to Home 버튼을 클릭하면 처음 페이지로 이동하면서 필터링 조건을 볼 수 있다.



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

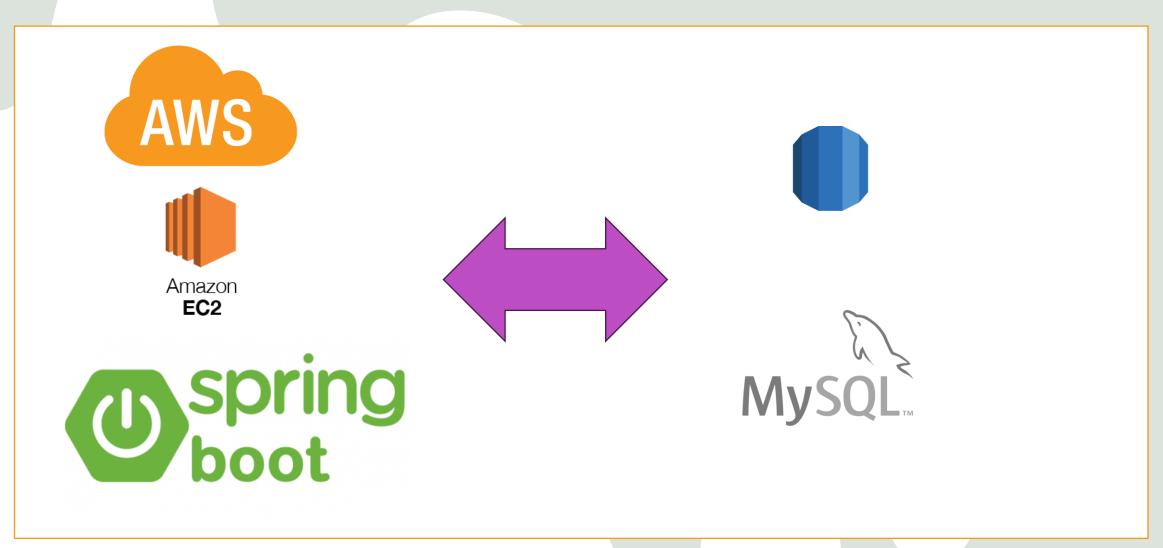
Filtered by:				
re	i5	256	8	16
UltraPC 15U50P CPU: I5, RAM: 808, SSD: 25008, 15"				
Gram 360 CPU: I5, RAM: 808, SSD: 25008, 16"				
UltraPC CPU: I5, RAM: 898, SSD: 25698, 16"				
Ultra PC CPU: 15, RAM: 8GB, SSD: 286GB, 16"				
LG Gaming Laptop CPU: I5, RAM: 8GB, SSD: 258GB, 16"				

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



다나와 장터, 중고나라, 번개장터에서 전 페이지에서 선택한 노트 북의 판매글을 가져온다. 리스트에 있는 가격을 클릭하면 그 판매 글로 이동하게 된다.

백서버 배포 설계도



4. 기대 효과

- 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 스팩들을 나열하여 간소화시켜 불필요한 필터링 요소를 줄였다.
- 중고 시세를 한 눈에 알아보고 주요 중고 거래 사이트인 다나와 장터, 번개 장터, 중고 나라에서 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.