

Eaten Apple.

국민대학교 소프트웨어학부
캡스톤디자인-팀14

CONTENTS

- 01 팀원소개
- 02 서비스소개
- 03 시스템구조
- 04 기능소개
- 05 시연영상
- 06 서비스활용
- 07 보완사항



이준석
프론트엔드
UI/UX



이정우
백엔드
개발환경 관리



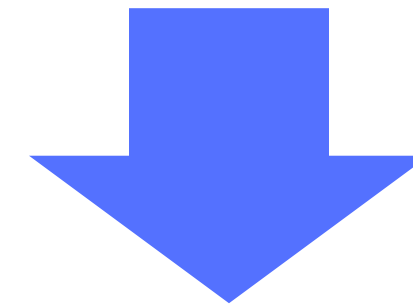
임준혁
DB 및 크롤링
배포 서버 구축

02 서비스소개

애플 중고 물품 조회 및 가격 분석 서비스

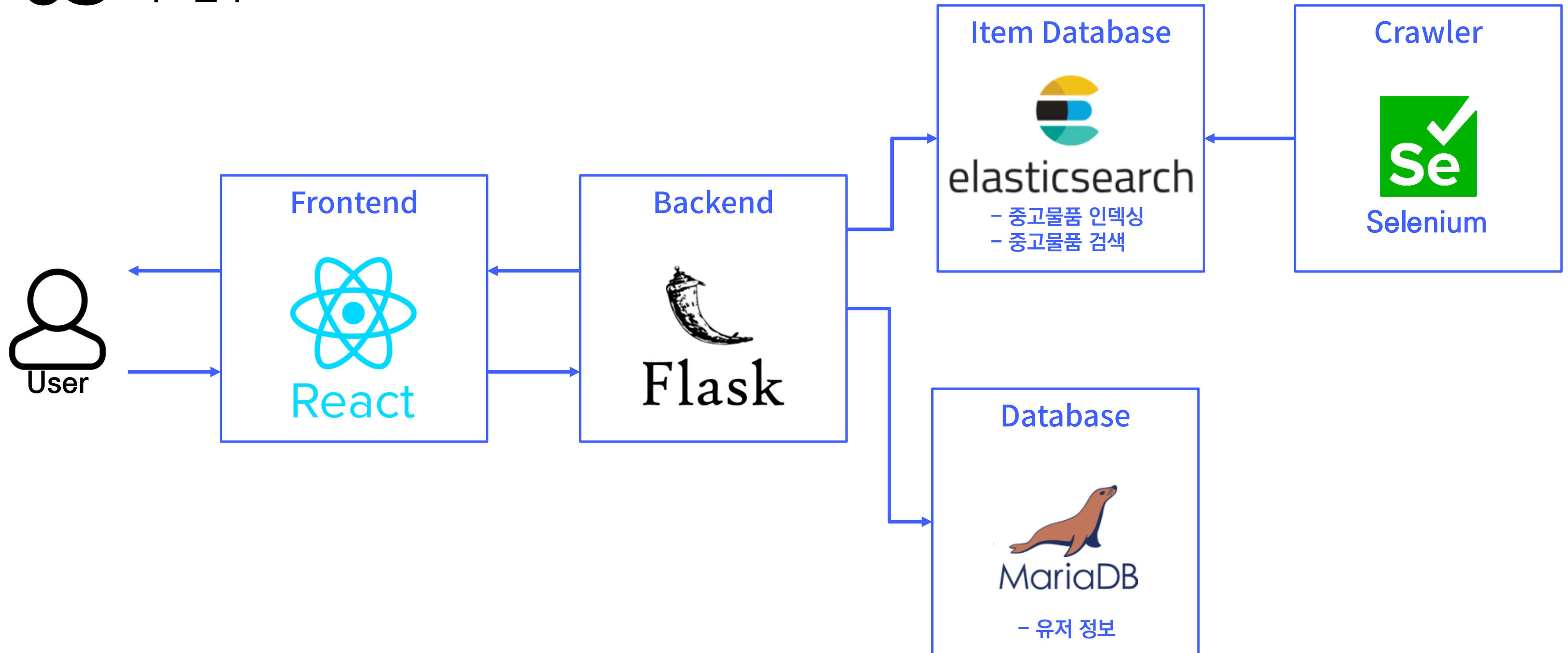
구매자는 여러 플랫폼을 돌아다니지 않고 한번에 검색

판매자가 판매할 물품의 가격을 손쉽게 파악



Eaten Apple

03 시스템 구조



04 기능소개

주요 기능



물품 검색

여러 플랫폼을 돌아다니지
않고 한번에 검색



가격 분석

최근 한달 간, 중고 물품 가격
변화 확인



인기 매물 조회

사이트 내 인기 검색어와 높은
조회수의 매물 확인



등록 알림

찾으려는 물품이 등록되면
알림 전송

04 기능소개

01 주요 기능

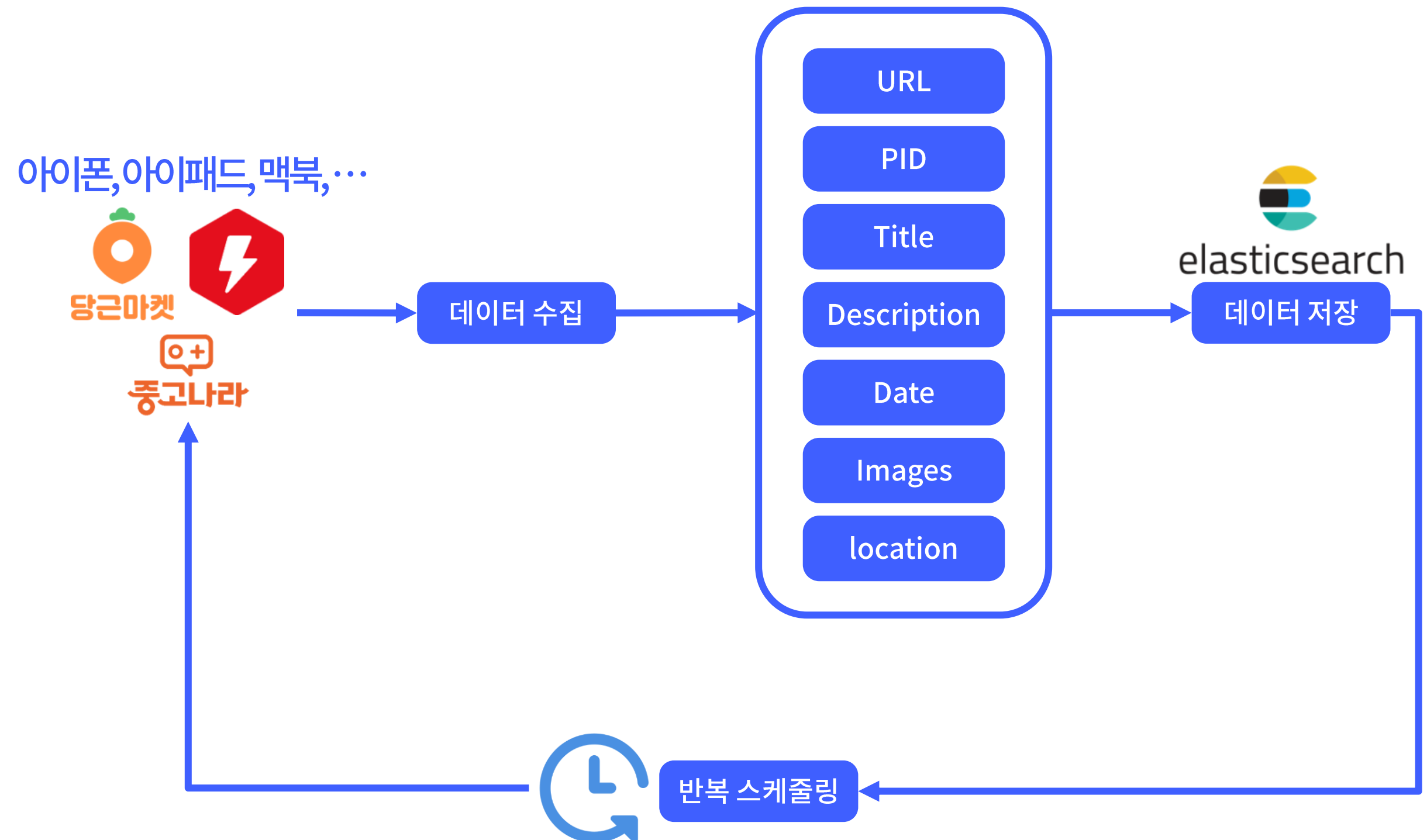
02 물품 검색

03 가격 추이

04 인기매물 조회

05 지정가알림

서비스 제공을 위한 데이터 수집



04 기능소개

01주요기능

02 물품 검색

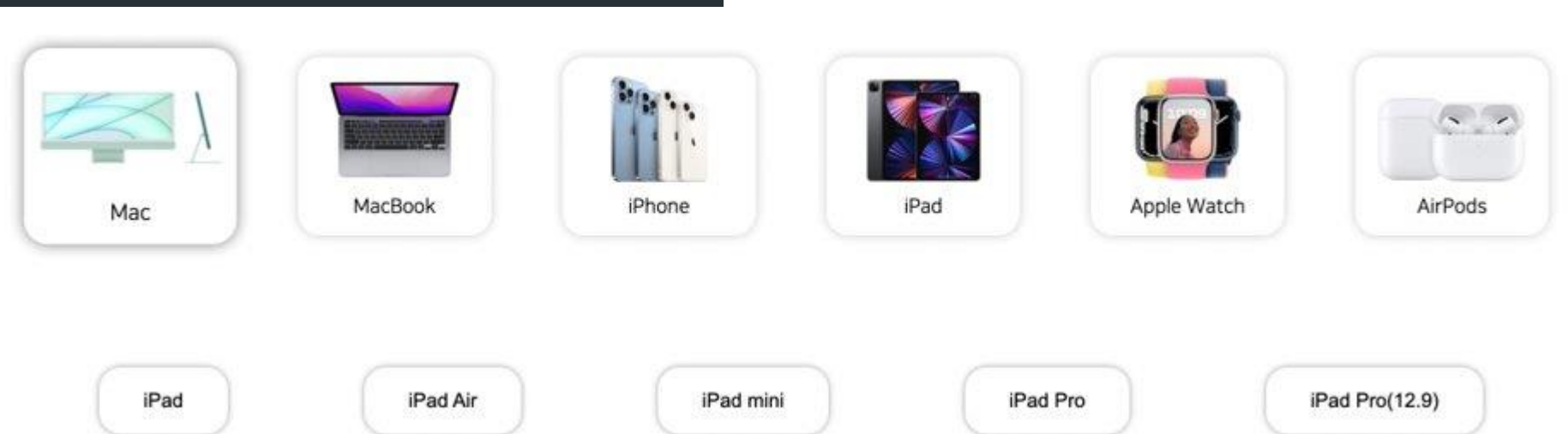
03가격추이

04인기매물조회

05지정가알림

물품 검색 기능

```
export const productSub = {  
  airpods: [  
    'AirPods 1Gen',  
    'AirPods 2Gen',  
    'AirPods 3Gen',  
    'AirPods Pro',  
    'AirPods Max',  
  ],  
  applewatch: [  
    'Series 1',  
    'Series 2',  
    'Series 3',  
    'Series 4',  
    'Series 5',  
    'Series 6',  
    'SE',  
    'Series 7',  
  ],  
  ipad: ['iPad', 'iPad Air', 'iPad mini', 'iPad Pro', 'iPad Pro(12.9)'],  
  iphone: [  
    'iPhone 6',  
    'iPhone 6+',  
  ],  
}
```



상위카테고리-애플대표라인업
하위카테고리-각제품의시리즈

04 기능소개

01주요기능

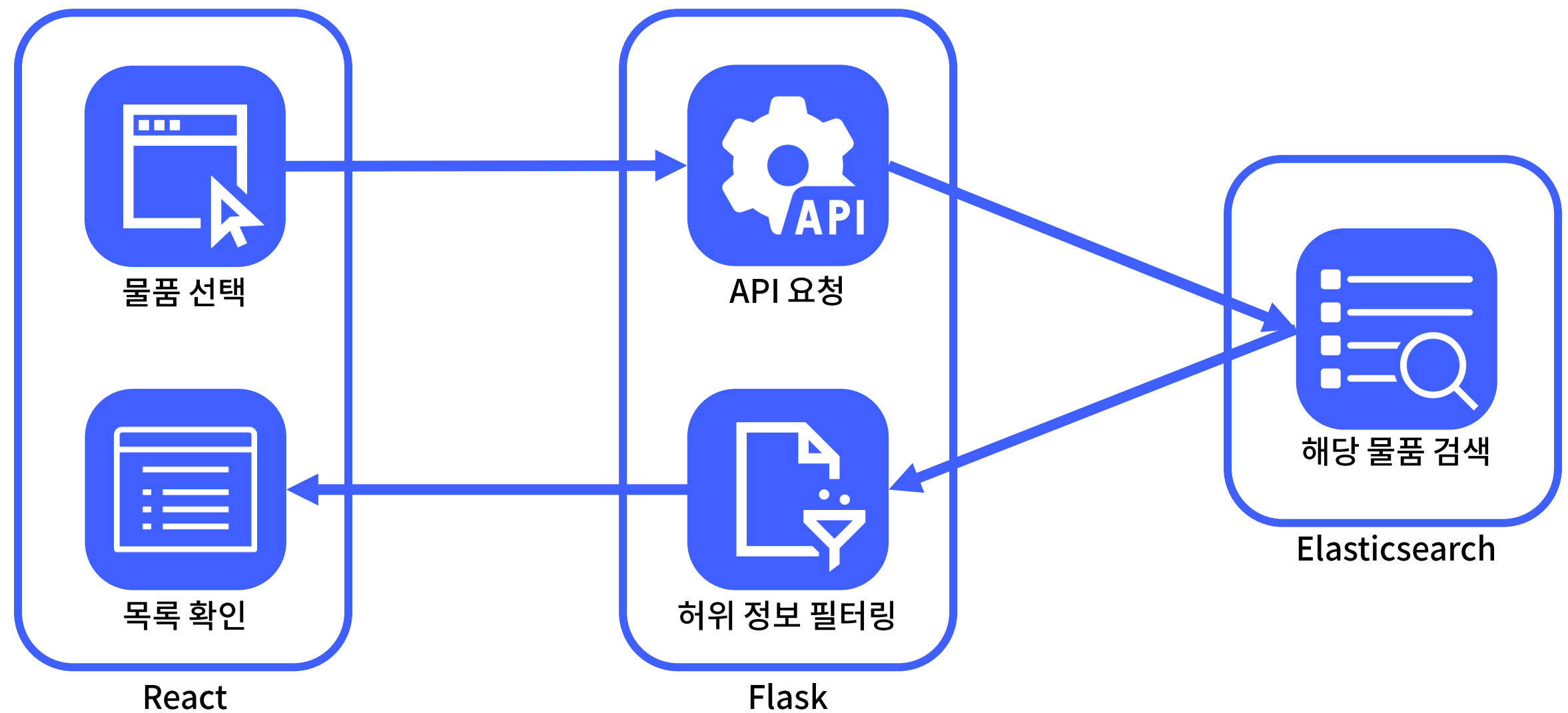
02 물품 검색

03가격추이

04인기매물조회

05지정가알림

물품 검색 기능



04 기능소개

01 주요기능

02 물품 검색

03 가격추이

04 인기매물조회

05 지정가알림

관련 없는 물품 필터링



아이폰 박스, 아이폰 공박스 ...
1,004원
2022-05-25 20:36:57



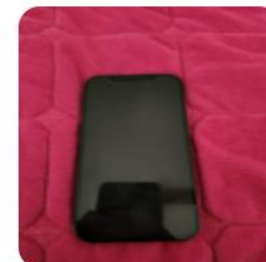
오로라 젤리 폰케이스 아이폰
9,900원
2022-05-26 08:29:34



아이폰 13미니 자급제폰 구...
1,004원
2022-05-22 18:45:52



아이폰13 실리콘 케이스 2...
10,000원
2022-05-22 11:32:11



아이폰 13
1,000,000원
2022-05-25 10:32:19



동유통 케이스 아이폰13 물...
7,000원
2022-05-24 16:49:01



아이폰 13 후면 필름
5,000원
2022-05-24 14:14:33



아이폰13프로맥스, 갤럭시Z...
35,000원
2022-05-25 21:25:01



아이폰13프로케이스
10,000원
2022-05-26 05:40:37



아이폰케이스,아이폰13,아...
8,000원
2022-05-25 00:32:22



미개봉 자급제 아이폰 13 프...
600,000원
2022-05-23 01:25:48



아이폰 xs 골드 64기가
300,000원
2022-05-26 19:58:16



아이폰13 프로 투명케이스, ...
4,000원
2022-05-25 14:32:23



아이폰13 케이스 13프로 케...
10,000원
2022-05-25 23:17:07



아이폰11프로맥스/아이폰1...
3,000원
2022-05-24 12:32:28

“아이폰12”검색시볼수있는관련없는게시물

필터링키워드사전을구성하여관련없는게시물을제외

04 기능소개

01주요기능

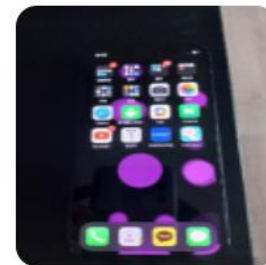
02 물품 검색

03가격추이

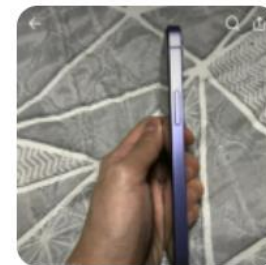
04인기매물조회

05지정가알림

관련 없는 물품 필터링



아이폰 12미니 256
480,000원
2022-05-26 12:51:39



아이폰 12 퍼플 급해서 팝니...
500,000원
2022-05-26 08:22:13



아이폰 12 미니 64g 화이트 ...
470,000원
2022-05-25 21:30:40



아이폰 12미니
480,000원
2022-05-25 16:17:19



아이폰 12퍼플 배터리91퍼 ...
660,000원
2022-05-24 01:33:00



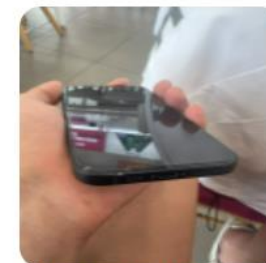
아이폰 12미니 256 블루
480,000원
2022-05-25 02:33:08



아이폰 12미니 그린 256기가
470,000원
2022-05-25 10:01:16



아이폰 12 64기가 블랙 팔아용
500,000원
2022-05-23 17:52:22



아이폰 12 128기가
550,000원
2022-05-24 01:12:21



아이폰 12미니 128기가 화...
480,000원
2022-05-23 18:45:07



아이폰 12 미니 입니다. Air...
450,000원
2022-05-08 21:42:54



아이폰 12미니 128기가 화이트
480,000원
2022-05-23 18:45:15



아이폰 12미니 12mini 64g ...
470,000원
2022-05-26 09:25:57



아이폰 12미니.. Iphone 12 ...
450,000원
2022-05-18 18:32:40



아이폰 12미니 디즈니에디션...
500,000원
2022-05-26 23:17:28

필터링이후아이폰자체에대한게시물만확인가능

04 기능소개

01 주요기능

02 물품 검색

03 가격 추이 검색

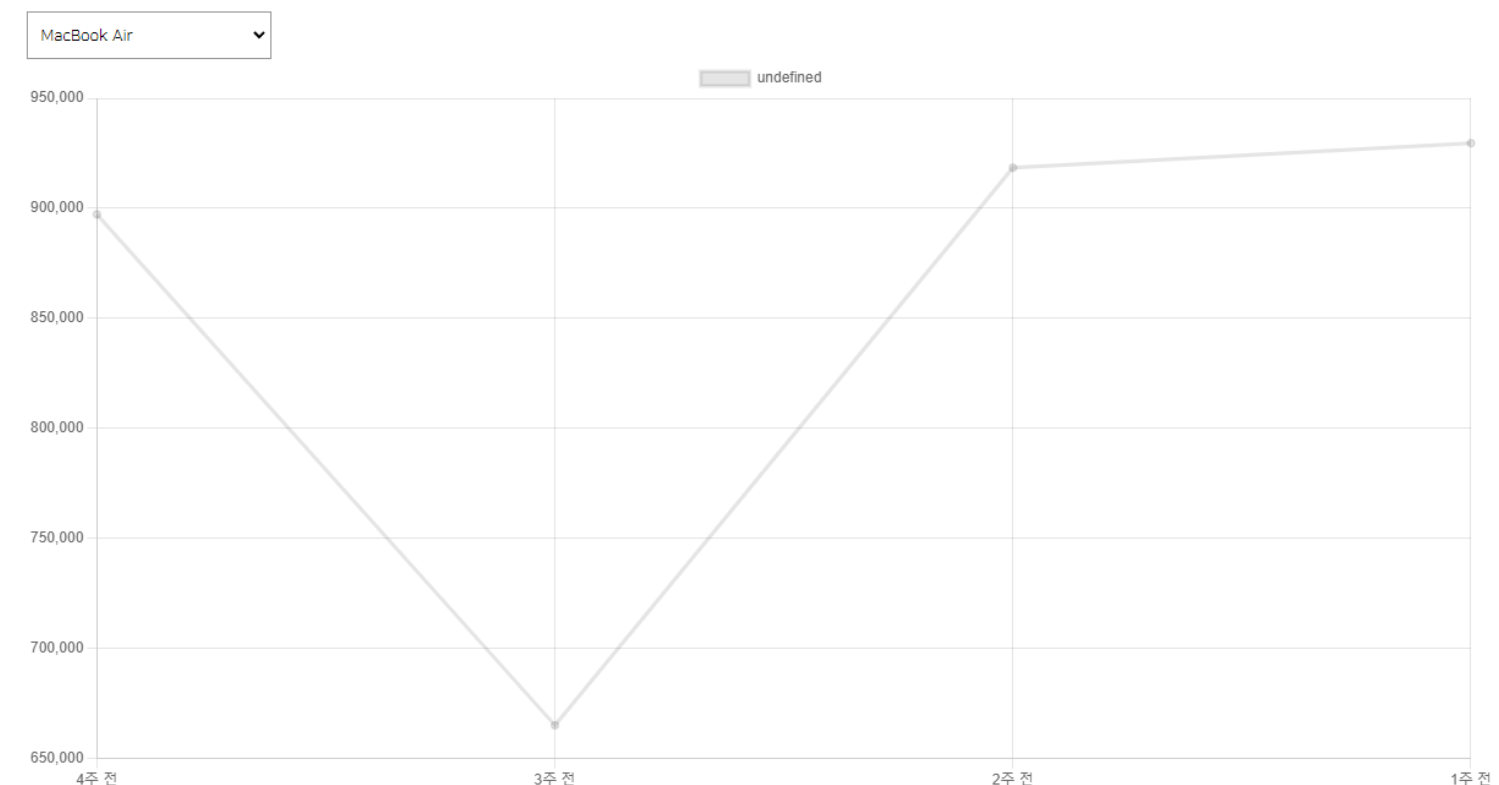
04 인기매물 조회

05 지정가알림

가격 추이 검색 기능



상품을 선택하면, 해당 최근 한달의 가격 추이가 나타납니다.



최근 4주간의 매물 검색



각 주간 평균가 계산



그래프 생성

04 기능소개

01주요기능

02물품검색

03가격추이

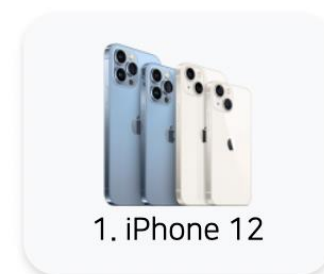
04 인기 매물 조회

05지정가알림

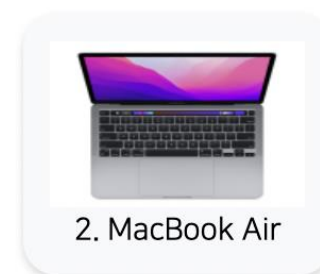
인기 매물 조회 – Hot Searches

Hot Searches

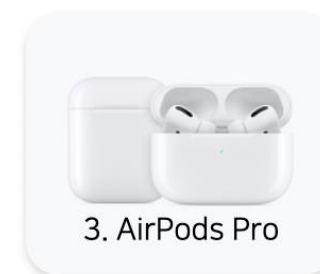
해당 사이트에서 많이 검색된 제품들입니다.



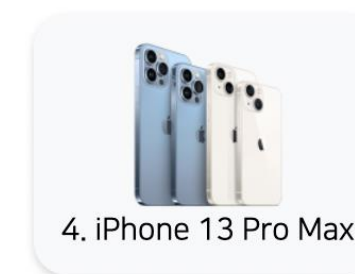
1. iPhone 12



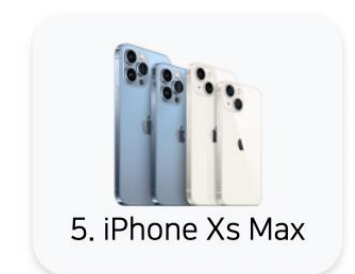
2. MacBook Air



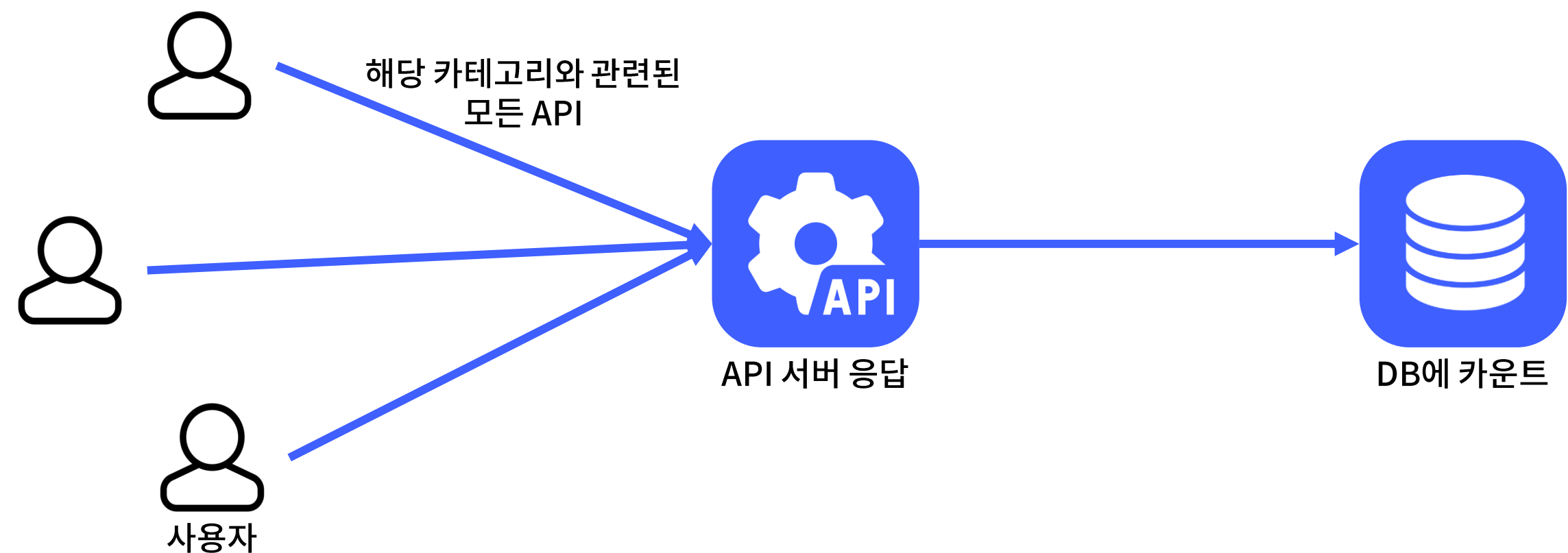
3. AirPods Pro



4. iPhone 13 Pro Max



5. iPhone Xs Max



04 기능소개

01주요기능

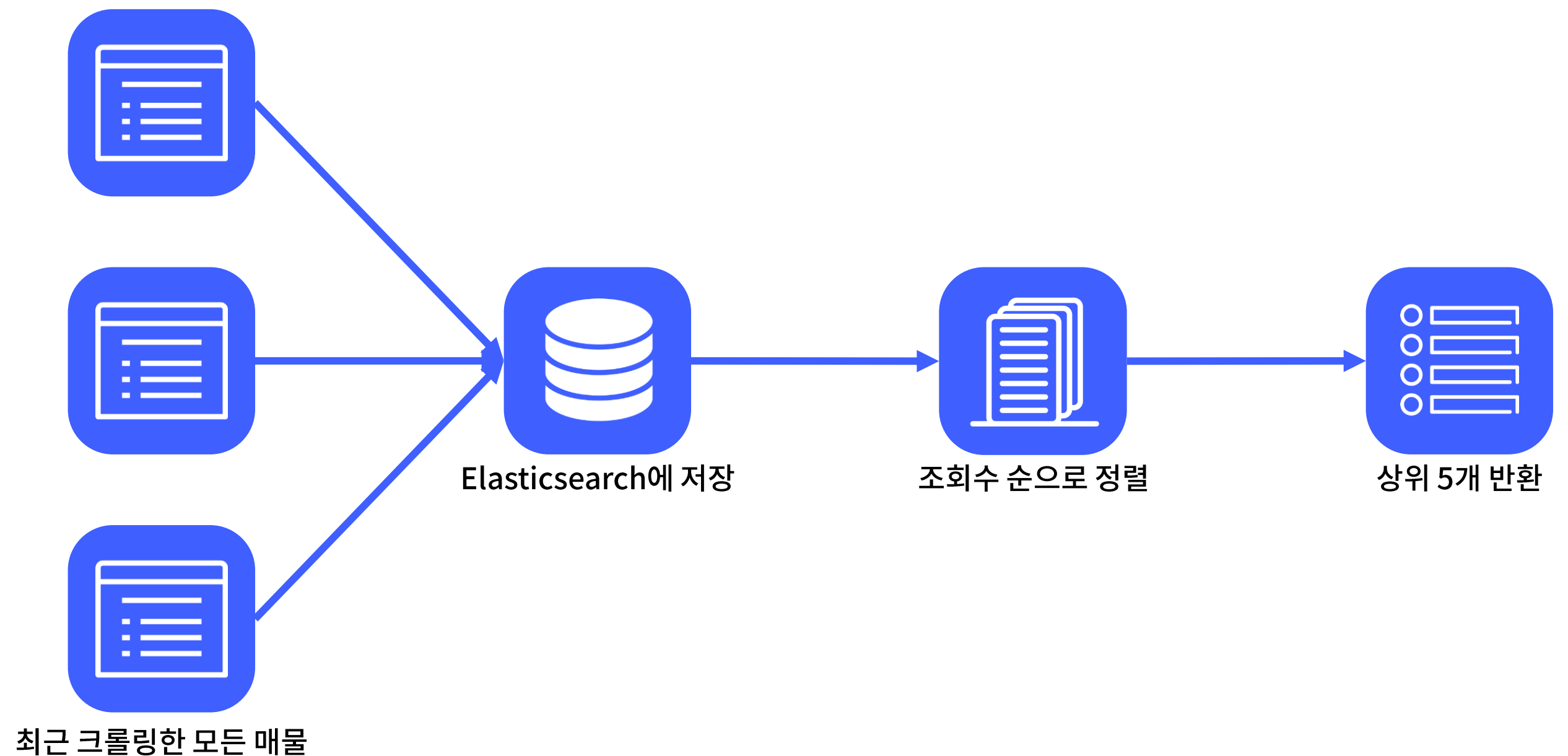
02물품검색

03가격추이

04 인기 매물 조회

05지정가알림

인기 매물 조회 – Top Views



04 기능소개

01주요기능

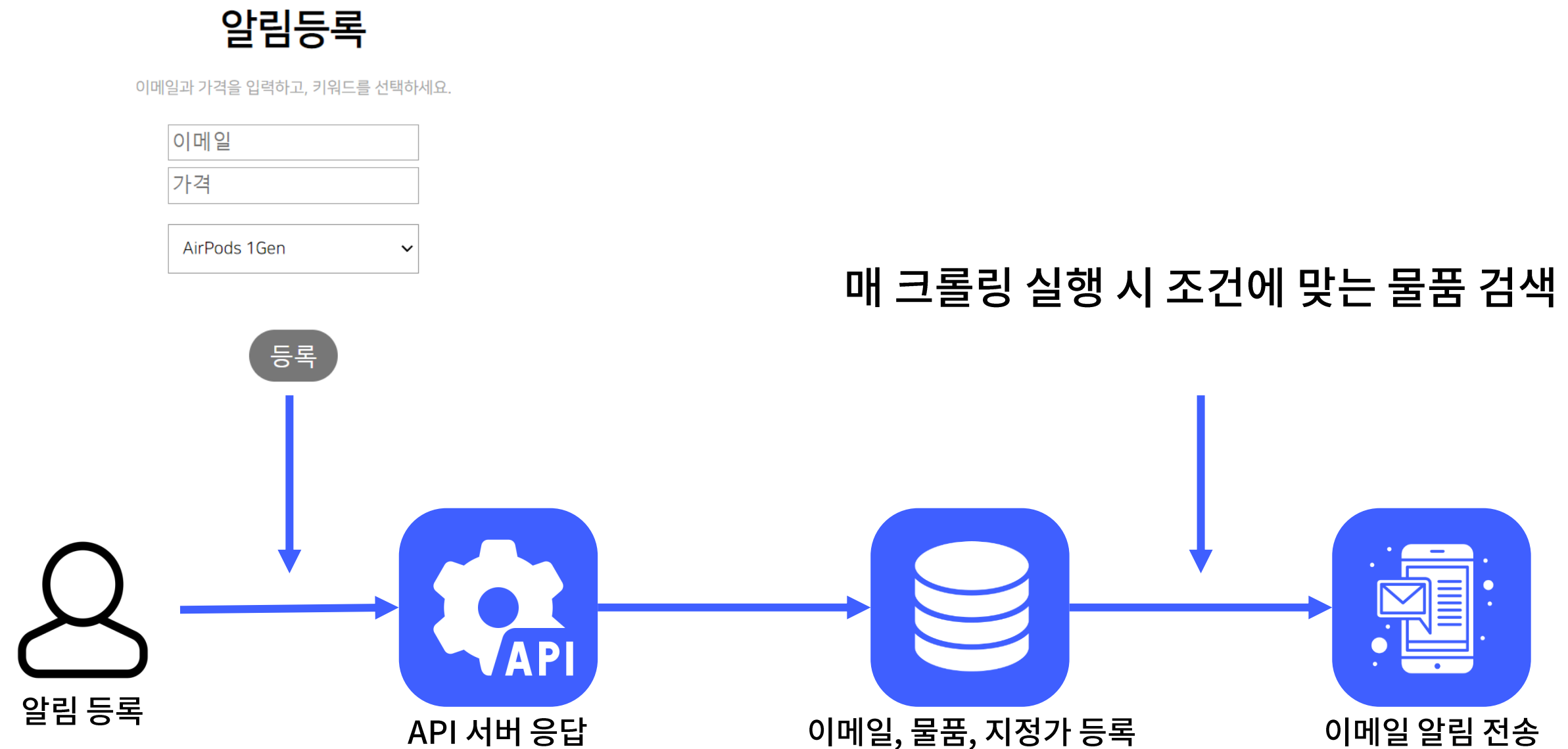
02물품검색

03가격추이

04인기매물조회

05 지정가 알림

지정가 알림 기능



05 시연영상

직접 체험하기 <https://capstone.onejajae.net>

06 서비스 활용



시간 절약
한번에 모든 매물을 검색



가격 선정
가격 선정에 대한
어려움을 해소



시장 활성화
합리적인 가격 제시를 통해
건전한 중고거래 문화 확산

07 보완사항

01 추가 개선 사항

개선할 점



문서 필터링 성능 향상

게시글 문장분석을 통해
악성 게시글 필터링 성능 향상
자연어분석을 위한 모델 적극 활용



연관 검색어 추천

해당 물품과 관련 있는 키워드를 추천



카테고리 확장

애플 제품만이 아닌 다양한 중고 물품들에 대한 가격 분석

감사합니다

국민대학교소프트웨어학부
캡스톤디자인-팀14