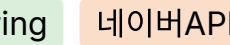


MySelectShop(관심 상품 조회) 웹 개발

☰ 개인/팀	개인 프로젝트
📎 결과물	   https://github.com/burninghering/SpringBoot_Sparta
☰ 기술 스택	 JAVA  JSP  Spring  네이버API
☰ 맡은 역할	-네이버 쇼핑 API를 이용하여 관심상품 조회/등록 기능 구현 -관심 상품의 희망 최저가 업데이트 기능 구현

MySelectShop

SpringBoot 5.0.7

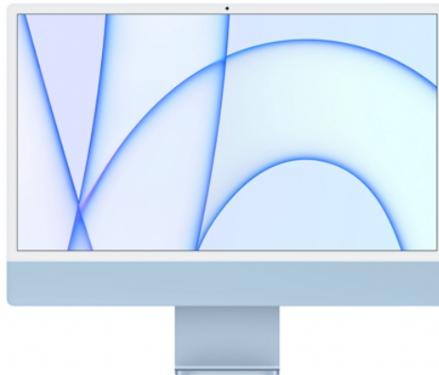
NaverAPI

관심상품 조회 기능 구현

My Select Shop

모아보기

탐색하기



Apple 아이맥 24형 2021년형 M1 8코어 CPU 및 7코어 GPU 256GB...

1,646,800 원



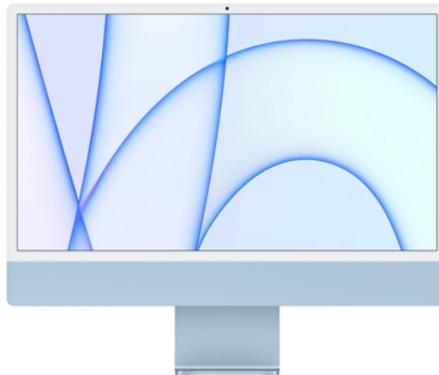
Apple 맥북 프로 14 2023년 M2 Pro 10코어 스페이스 그레이 (MPH...

2,494,900 원

My Select Shop

모아보기

탐색하기



Apple 아이맥 24형 2021년형 M1 8코어 CPU 및 7코어 GPU 256GB...

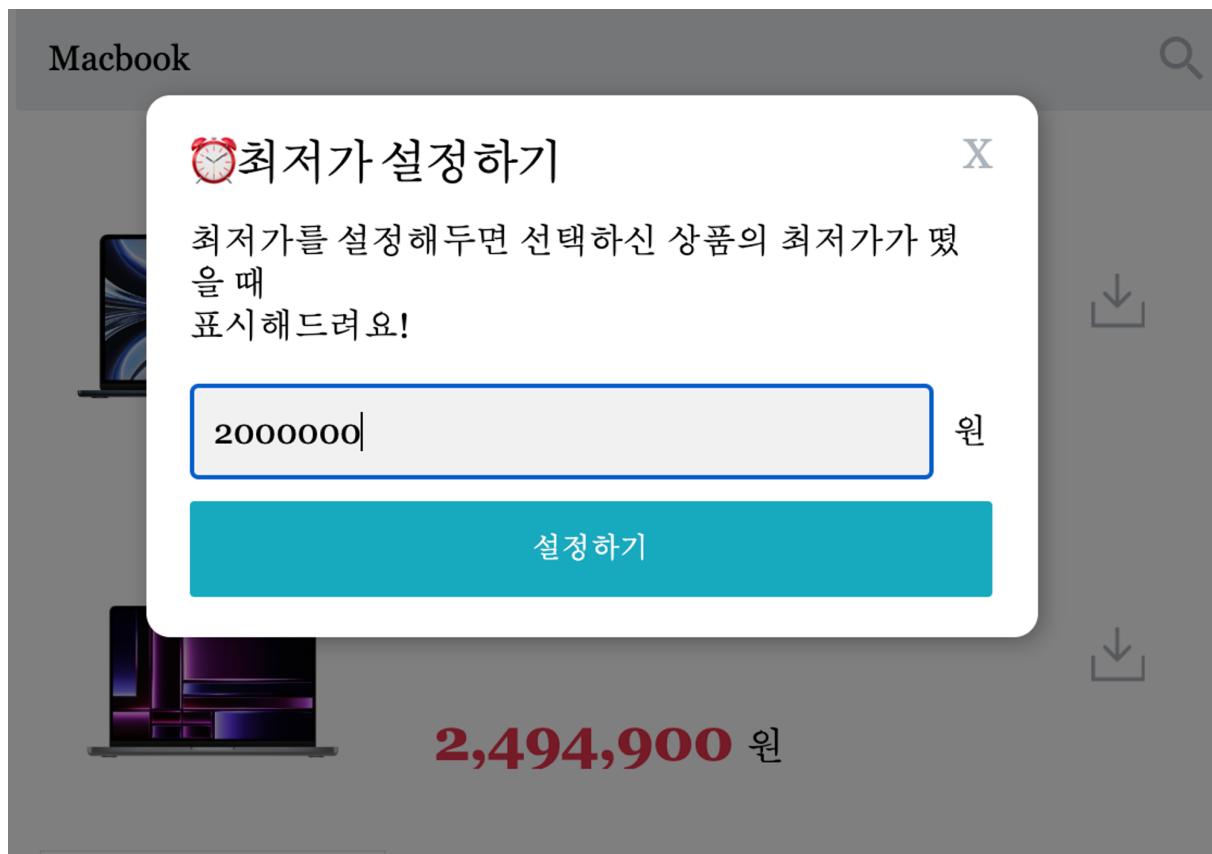
1,646,800 원



Apple 맥북 프로 14 2023년 M2 Pro 10코어 스페이스 그레이 (MPH...

2,494,900 원

관심 상품의 희망 최저가 업데이트 기능 구현



관심 상품 등록 기능 구현

My Select Shop

모아보기

탐색하기

Macbook



Apple 맥북 에어 2022년 M2 8코어 ...



1,434,060 원



Apple 맥북 프로 14 2023년 M2 Pro 1...



2,494,900 원



Apple 맥북 에어 2020년형 M1 256G...



1,250,990 원

My Select Shop

모아보기

탐색하기

Macbook



Apple 맥북 에어 2022년 M2 8코어 ...



1,434,060 원



Apple 맥북 프로 14 2023년 M2 Pro 1...



2,494,900 원



Apple 맥북 에어 2020년형 M1 256G...



1,250,990 원

My Selectshop

- 프로젝트 개요:** `myselectshop` 은 네이버 쇼핑 API를 활용하여 사용자가 관심 있는 상품을 조회하고 관리할 수 있는 기능을 제공하는 웹 애플리케이션입니다. 사용자가 관심 상품의 정보를 등록하고, 희망 최저가를 설정하면 API를 통해 실시간으로 정보를 업데이트 할 수 있도록 설계되었습니다.

주요 기술 및 역할

1. 네이버 쇼핑 API 연동

- 네이버 쇼핑 API를 사용해 상품 검색 및 데이터를 받아오는 기능 구현.
- 검색된 상품 정보를 JSON 형식으로 받아와 파싱 후 사용자에게 제공.
- API 호출의 인증 및 요청 처리(HTTP Header 설정, Access Token 관리)를 구현.

2. 관심 상품 조회 및 등록 기능

- 사용자 입력에 따라 관심 상품을 등록하고 데이터베이스에 저장하는 기능 구현.
- Spring MVC 구조를 기반으로, 컨트롤러-서비스-리포지토리 간 계층적 설계를 통해 코드 유지보수성을 확보.
- 등록된 관심 상품 목록을 조회하고, 페이지 처리를 통해 많은 데이터를 효율적으로 표시.

3. 희망 최저가 업데이트 기능

- 사용자가 등록한 관심 상품의 희망 최저가를 설정 및 업데이트할 수 있는 기능 구현.
- 가격 비교 로직을 적용하여 API를 통해 현재 상품 가격을 조회하고, 희망 가격 이하로 떨어지면 알림 제공(추후 확장 가능하도록 설계).

4. 백엔드 로직 설계

- 상품 정보 및 사용자의 관심 데이터를 관리하기 위한 MySQL 데이터베이스 설계 및 연동.
- JPA를 활용하여 데이터베이스 연산을 간결하게 처리.
- 예외 처리 로직을 통해 API 호출 실패 또는 데이터 누락 상황에 대비.

성과 및 기여

• API 활용 능력:

네이버 쇼핑 API를 활용하여 상품 관리와 사용자 맞춤형 기능 제공.

• 사용자 경험 개선:

관심 상품의 등록 및 희망 최저가 기능을 통해 사용자 편의성을 높임.

• 확장 가능성:

관심 상품 데이터와 가격 비교 로직을 모듈화하여 향후 알림 시스템과 같은 추가 기능 확장이 용이하도록 설계.

기술 스택

- **프로그래밍 언어:** Java
- **프레임워크:** Spring Boot, Spring MVC
- **데이터베이스:** MySQL
- **API 연동:** 네이버 쇼핑 API
- **기타:** JPA, JSON