

과제4

2023.05.12



LAB4

- 한 학기동안 개인이 원하는 아이템을 사고 팔 수 있는 E-commerce 웹사이트 구축을 목표로 함
- 본 과제에서는 (LAB4) 다섯 개의 파일 제출(1개라도 없으면 0점)
 - E-commerce main page(index.html)
 - JSON 파일 (product.json)
 - 웹사이트에서 사고 파는 제품 유형 정보 포함
 - 회원가입과 (signup.html)
 - 로그인 (login.html) 페이지
 - main.css 파일

LAB4 – index.html, main.css, product.json

- Requirements (160점 만점)
 - Index.html에 보이는 컴포넌트들은 width가 1020px 내에 존재해야 하고 가운데에 존재해야 함(15pt, 1개의 컴포넌트라도 1020px을 넘어가면 0점)
 - 제출 페이지 간의 linking이 있어야 함 + main.css(10pt, 한 개라도 빠질 시 0점)
 - 메인페이지 <-> 로그인 페이지
 - 메인페이지 <-> 회원가입 페이지
 - 로그인 페이지 <-> 회원가입 페이지

LAB4 – index.html, main.css, product.json

- Requirements (160점 만점)
 - 키워드 검색을 통해 제품 유형을 검색하면 해당하는 제품을 필터링 해서 보여줌
 - 제품에 대한 정보를 JSON 파일 (product.json) 로 저장하여 (20pt)
 - JSON 파일을 FetchAPI를 이용해 불러와야 함 (25pt)
 - 제품 출력시 Infinite Scroll 구현 (30pt)
 - JSON 파일에 infinite scroll 구현 가능한 만큼의 제품의 수는 포함해야 함
 - 제품 필터링
 - 키워드 검색 기능 (15pt)
 - 카테고리 필터링 (15pt)
 - Sort 기능 (10pt)
 - JS를 사용하여 특정 제품을 선택하면 제품에 대한 설명을 출력함 (20pt)
 - 제품 그림과 text로 어떠한 제품인지에 대한 설명
 - 선택 시 설명이 나타나는 기능
 - 가격, 이미지, text 설명, etc. 중 최소 두개의 설명이 나타나야 함

LAB4 – 예시

width 1020px 이내

모든 페이지 간의
linking 필요



LAB4 – 예시

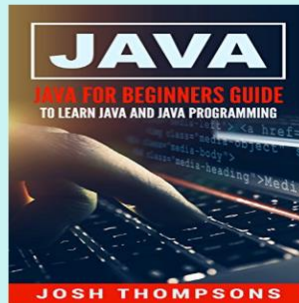
카테고리 필터링

Welcome to Internet Programming Shop

[Main Page](#) [Login](#) [Signup](#)

Products

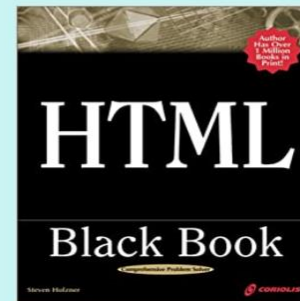
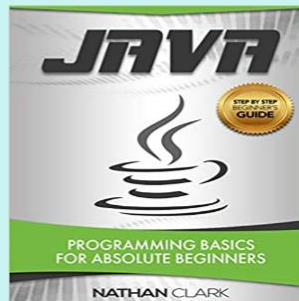
Choose a category:
All
Enter search term:
e.g. HTML
Choose a sort:
none
Filter results



[Click to see more](#)



[Click to see more](#)



Product.json에 저장되어
있는 제품을 FetchAPI를
이용해 불러옴

LAB4 – 예시

Welcome to Internet Programming Shop

[Main Page](#) [Login](#) [Signup](#)


Products

Choose a category:
All ▼


Enter search term:
e.g. HTML

Choose a sort:
none ▼

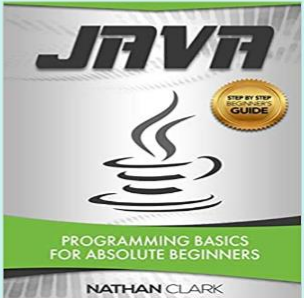
Filter results

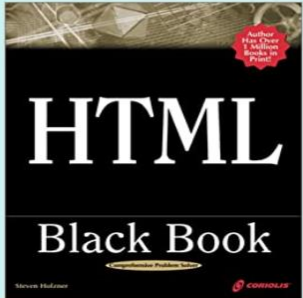


Click to see more



Click to see more





→ 제품 선택 후
제품에 대한 설명이
나타남
(제목, 가격, etc.)

Deliverables

- 제출 날짜와 시간을 지난 제출물은 받지 않음
 - LearnUs에는 zip 파일 제출
 - GitHub 및 GitHub Page에는 업로드 하면 조교가 들어가 알아서 채점
 - 강의 기간동안 GitHub 및 GitHub Page에 upload한 파일 유지
- 채점 기준 (160점)
 - Requirements에서 요구하는 사항 모두 만족 필요
- 과제 upload시 파일명은 아래와 같이 표시
 - 파일명이 다를 시에는 점수 공제

	File name	Due
Git Page (업로드)	https://학생번호.github.io/HomeworkRepository/ LAB4/index.html (index.html, login.html, signup.html, main.css, product.json)	05/22 (월) 아침 9시
LearnUs (제출)	LAB4_<student_id>.zip (index.html, login.html, signup.html, main.css, product.json)	05/22 (월) 아침 9시

Q&A

- 과제에 대한 질문이 있으면 수업 조교에게 문의 바랍니다.
 - 고윤정 (Yunjeong Ko)
 - 이승미 (Seungmi Lee)
 - 염규환 (Kyuhwan Yeom)

TA's email addresses:

<http://icl.yonsei.ac.kr/member-std.html>