

CSI2109

2022.05.30



LAB6

- 한 학기동안 개인이 원하는 아이템을 사고 팔 수 있는 E-commerce 웹사이트 구축을 목표로 함
- 본 과제에서는 다음과 같은 파일들 제출(1개라도 없으면 0점)

(단, 아래 파일들은 필수 파일이고 동적 페이지 구성방식에 따라 추가적인 파일이 생길 수 있음)

(동적 페이지 구성을 하는데 있어서 여러 방법이 있지만 `ejs` 모듈을 사용하면 편함
참고 자료: <https://yahohococo.tistory.com/46>)

- `index.js` (조교가 `node index.js`로 실행할 파일)
 - 서버 실행이 안되면 LAB6 과제 0점
- `product.db` 파일 (기존의 `product.json` 파일 대체)
- `comment.json` (제품별 후기 정보 포함)

LAB6

- Requirements – 기본 구성

- localhost:3000에 보이는 컴포넌트들은 width가 1020px 내에 존재해야 하고 가운데에 존재해야 함(10pt, 1개의 컴포넌트라도 1020px을 넘어가면 0점)
- 제출 페이지 간의 linking이 있어야 함(15pt, 한 개라도 빠질 시 0점)
 - 메인페이지(localhost:3000) <-> 로그인 페이지(localhost:3000/login)
 - 메인페이지(localhost:3000) <-> 회원가입 페이지(localhost:3000/signup)
 - 로그인 페이지(localhost:3000/login) <-> 회원가입 페이지(localhost:3000/signup)
- 메인 페이지, 로그인 페이지, 회원가입 페이지, 제품 설명 페이지(뒤에 언급)에 대해 1개의 페이지라도 css가 입혀지지 않았다면 LAB6 과제 0점 처리

LAB6

- Requirements – Database 활용
 - LAB5의 요구사항과 구현 방식은 비슷하지만 product.json과 FetchAPI 사용불가
 - product.db: 사이트에서 보여주는 product 정보는 DB로 저장 및 관리 (25pt)
 - 제품 정보를 보여주기 위해서 테이블은 다음과 같은 field값 포함 해야함:
 - product_id(PK, Auto increment 적용), product_image(제품 이미지 경로), product_title, product_price, product_category
 - 키워드 검색을 통해 제품 유형을 검색하면 해당하는 제품을 필터링 해서 보여줌
 - localhost:3000에 db파일에 저장된 정보를 불러와야 함 (25pt)
 - 제품 필터링
 - 키워드 검색 기능 (25pt)
 - 카테고리 필터링 (25pt)

- Requirements – Database 활용

- 제품을 클릭하면 제품에 대한 상세 페이지로 redirection 해 줌
(localhost:3000 -> localhost:3000/product/:product_id)

아래와 같은 제품의 상세 정보를 localhost:3000/product/:product_id에서 표시해줌
(25점 한 개라도 빠지면 0점)

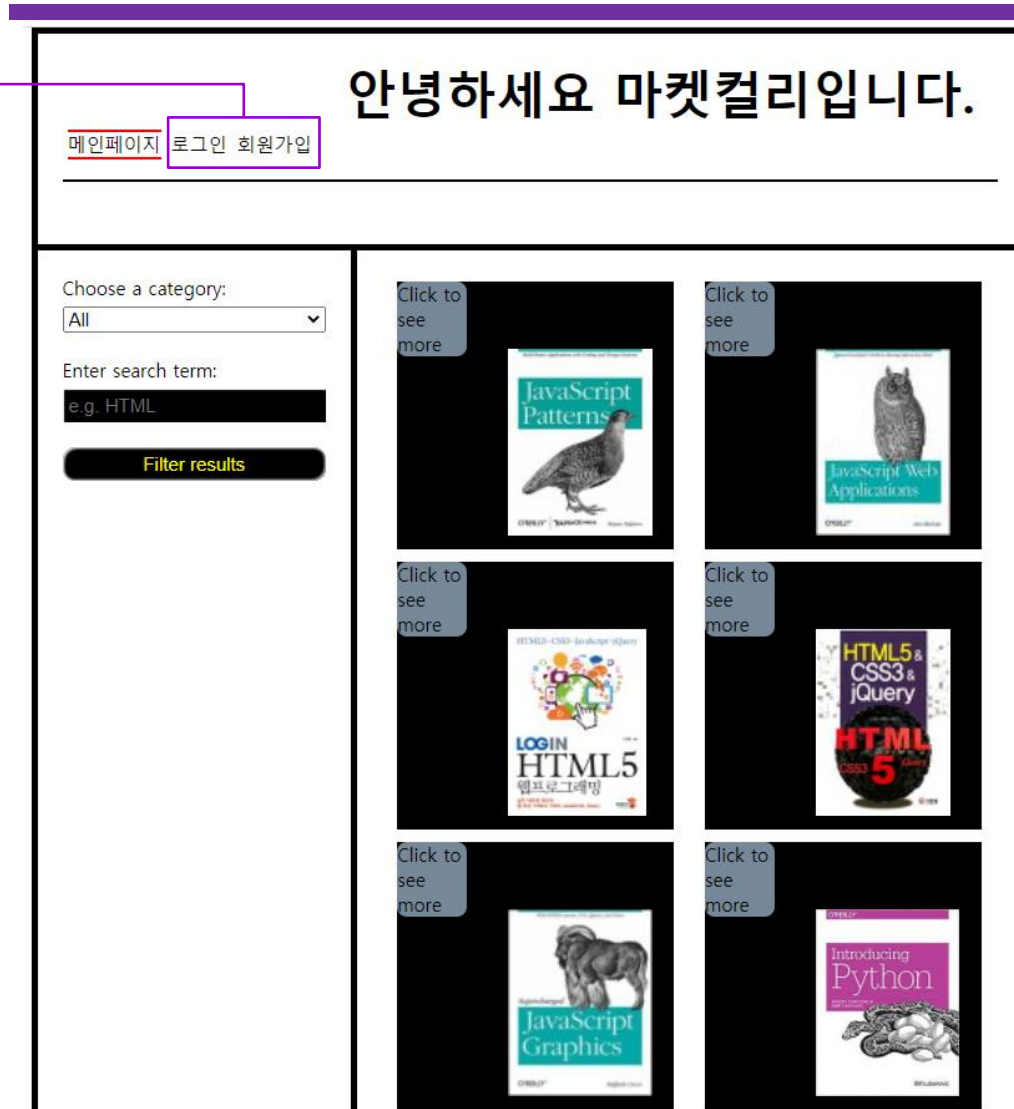
- product_id
- product image
- product title
- product price
- product category

- Requirements – File I/O 활용
 - localhost:3000/product/:product_id은 추가적으로 제품에 대한 후기도 표시해야 함 (File I/O 활용)
 - 사용자가 새로운 후기를 남기면 새로고침 했을 때 후기가 추가되는 기능 (25점)
 - 새로운 후기를 남기면 파일 내용이 comment.json에도 업데이트 되는 기능 (25점)
 - comment.json은 requirements를 해결할 수 있게 개인적으로 구성

LAB6 – 예시

width 1020px 이내

모든 페이지 간의
linking 필요



LAB6 – 예시

카테고리 필터링
(db에 제품에 대한
category field 요구
필요)



DB로 저장 및 관리하여
정보 display

LAB6 – 예시

Db에 저장 되어있는 제품
정보 display

안녕하세요 마켓컬리입니다.

[메인페이지](#) [로그인](#) [회원가입](#)



Title: HTML5 Cookbook

Price: \$10.99

Reviews:
Submit your review:

Review

Submit

Feedback
This book helped me so much
This book is too expensive
Comment1
Comment2
Comment3
Comment4
Comment5
Comment6

미리 만들어 놓은
파일에 존재하는
comment를 불러옴

안녕하세요 마켓컬리입니다.

[메인페이지](#) [로그인](#) [회원가입](#)

Title: HTML5 Cookbook

Price: \$10.99

Reviews:
Submit your review:

New Comment!!!

Submit

Feedback
New Comment!!!
This book helped me so much
This book is too expensive
Comment1
Comment2
Comment3
Comment4
Comment5
Comment6

새로운 comment가
추가됐다는 것을 표시

Deliverables

- 제출 날짜와 시간을 지난 제출물은 받지 않음
 - LearnUs에는 zip 파일 제출
 - 채점과는 관련 없지만 개인적으로 github에 올리시는 것을 추천
- 체점 기준 (200점)
 - Requirements에서 요구하는 사항 모두 만족 필요
 - 조교들이 직접 실행하여 채점하는 것이므로 3000포트를 맞추지 않을 시 0점
- 과제 upload시 파일명은 아래와 같이 표시
 - 파일명이 다를 시에는 점수 공제

	File name	Due
LearnUs (제출)	LAB6_<student_id>.zip	06/10 (금) 아침 9시

Q&A

- 과제에 대한 질문이 있으면 수업 조교에게 문의 바랍니다.
 - 공예슬(Yeseul Gong)
 - 김태영(Taeyoung Kim)
 - 허태정(Taejung Heo)

TA's email addresses:

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