

생활코딩
Node.js 노드제이에스 프로그래밍

Gachon Shop – gcshop 프로젝트

2024.9주



9주차 수업의 범위

- * 코드 테이블 **CRUD**
- * 상품 테이블 **CRUD**

1. DB 설계 및 url 설계

code

필드명	데이터형	
main_id	varchar(4) NOT NULL	PK , 대분류
sub_id	varchar(4) NOT NULL	PK , 소분류
main_name	varchar(100) NOT NULL	
sub_name	varchar(100) NOT NULL	
start	varchar(8) NOT NULL	PK , 코드의 시작일
end	varchar(8) NOT NULL	코드의 종료일

main.js	codeRouter.js	code.js	
/code	/view	view	code.ejs
	/create	create	codeCU.ejs
	/create_process	create_process	
	/update/:main/:sub/:start/:end	update	codeCU.ejs
	/update_process	update_process	
	/delete/:main/:sub/:start/:end	delete_process	

product

필드명	데이터형	
main_id	varchar(4) NOT NULL	
sub_id	varchar(4) NOT NULL	
mer_id	int NOT NULL AUTO_INCREMENT	PK
name	varchar(100) NOT NULL	
price	int NOT NULL	
stock	int NOT NULL	
brand	varchar(4) NOT NULL	
supplier	varchar(4) NOT NULL	
image	varchar(50)	
sale_yn	varchar(1) NOT NULL	
sale_price	int	

main.js	productRouter.js	product.js	
/product	/view	view	product.ejs
	/create	create	productCU.ejs
	/create_process	create_process	
	/update/:merId	update	productCU.ejs
	/update_process	update_process	
	/delete/:merId	delete_process	

2. 관리자로 로그인 > DB Admin > code CRUD

127.0.0.1:3000/code/view

다시 실행하여 업데이트하세요.

GCShop

- Dashboard
- Category
- Board
- DB Admin
 - Table Create
 - code CRUD
 - product CRUD
 - person CRUD
- Setting

Drop Down Sidebar

대분류	대분류명	소분류	소분류명	시작일	종료일		
0000	여성 의류	0000	상의	20240101	20261231	수정	삭제
0000	여성 의류	0001	아우터	20240101	20261231	수정	삭제


코드 추가


관리자


127.0.0.1:3000/code/view


2. 관리자로 로그인 > DB Admin > code CRUD


← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:3000/code/create


 GCShop


 Dashboard

 Category ▾

 Board ▾

 DB Admin ▾

 Setting ▾

 관리자 ↵

☰ Drop Down Sidebar

코드 입력

대분류

대분류명

소분류

소분류명

시작일

종료일

입력/제품목록 돌아가기 버튼 클릭하면
7page 화면으로

2. 관리자로 로그인 > DB Admin > code CRUD

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:3000/code/update/0000/0001/20240101/20261231`. The page is titled "GCShop" and features a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Category, Board, DB Admin, and Setting. The main content area is titled "Drop Down Sidebar" and displays the "코드 수정" (Code Update) form. The form includes the following fields and buttons:

- 대분류명** (Main Category Name):
- 소분류명** (Sub Category Name):
- 시작일** (Start Date):
- 종료일** (End Date):
- Buttons:** (Update) and (Return to Code List)

수정/제품목록 돌아가기 버튼 클릭하면
7page 화면으로

3. 관리자로 로그인 > DB Admin > productCRUD

127.0.0.1:3000/product/view

다시 실행하여 업데이트하세요.

GCSHOP

- Dashboard
- Category
- Board
- DB Admin
 - Table Create
 - code CRUD
 - product CRUD
 - person CRUD
- Setting

Drop Down Sidebar

상품	상품명	가격	브랜드		
	단추 긴팔 소프트 니트	27,900 원	제니트	수정	삭제
	남녀공용 양털 후드 집업 자켓 플리스 후리스	40,000 원	모니즈	수정	삭제


상품 추가

관리자

127.0.0.1:3000/product/view

3. 관리자로 로그인 > DB Admin > productCRUD

← → ↺ 127.0.0.1:3000/product/create

 **GCShop**

☰

Drop Down Sidebar

☐ Dashboard

☐ Category ▼

☐ Board ▼

☐ DB Admin ▼

☐ Setting ▼

관리자

☐

상품 입력

카테고리 여성 의류 : 상의 ▼

제품명

가격

재고

브랜드

공급자

할인여부

할인가격

이미지파일

파일 선택


선택된 파일 없음

입력

제품목록 돌아가기

3. 관리자로 로그인 > DB Admin > productCRUD

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:3000/product/update/1

 **GCShop**

☐ Dashboard

☰ Category ▼

☐ Board ▼

☰ DB Admin ▼

⚙ Setting ▼

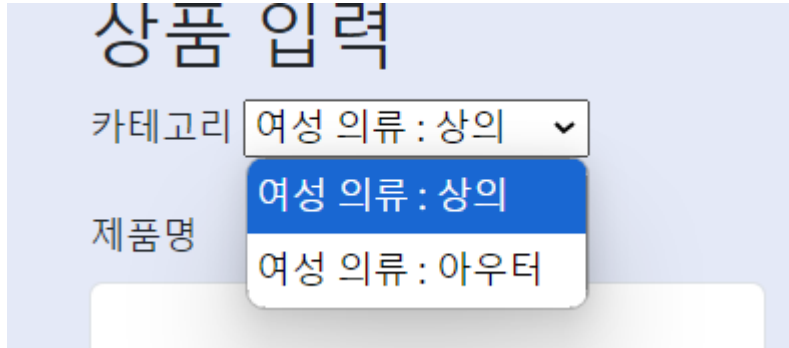
☰ Drop Down Sidebar

상품 수정

카테고리 여성 의류 : 상의 ▼

제품명	가격
<input type="text" value="단추 긴팔 소프트 니트"/>	<input type="text" value="27900"/>
재고	브랜드
<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="제니트"/>
공급자	할인여부
<input type="text" value="가천습"/>	<input type="text" value="Y"/>
할인가격	
<input type="text" value="26000"/>	
<input type="text" value="/image/여성상의1.png"/> <input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음	
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="제품목록 돌아가기"/>	

3. 관리자로 로그인 > DB Admin > productCRUD



상품 입력 화면에서 카테고리는
main_name과 sub_name을 :로 연결하였음.

4. 로그인 전의 ‘/’와 로그인 후 화면

9page와 같은 **product.ejs**를 사용, ‘/’에서는 수정, 삭제 링크와 추가 버튼이 없어짐

이 아이콘을
클릭해도
‘/’로 가도록

← → ↻ 127.0.0.1:3000 🔍 ☆ 👤 다시 실행하여 업데이트하세요. ⋮


GCShop

- Dashboard
- Category ▼
- Board ▼
- Setting ▼

Drop Down Sidebar

상품	상품명	가격	브랜드
	단추 긴팔 소프트 니트	27,900 원	제니트
	남녀공용 양털 후드 집업 자켓 플리스 후리스	40,000 원	모니즈

Guest 🔗

5. main.js에 다음 코드 추가

```
var codeRouter = require('./router/codeRouter');  
var personRouter = require('./router/personRouter');  
var productRouter = require('./router/productRouter')
```

```
app.use('/code',codeRouter);  
app.use('/person',personRouter);  
app.use('/product',productRouter);
```

rootRouter.js

```
const express= require('express');
const router= express.Router();

var root = require('../lib/root');

router.get('/', (req,res)=>{
    root.home(req,res)
})

module.exports = router;
```


productRouter.js에 이미지 **upload**를 위한 다음 코드 필요

```
const multer = require('multer');

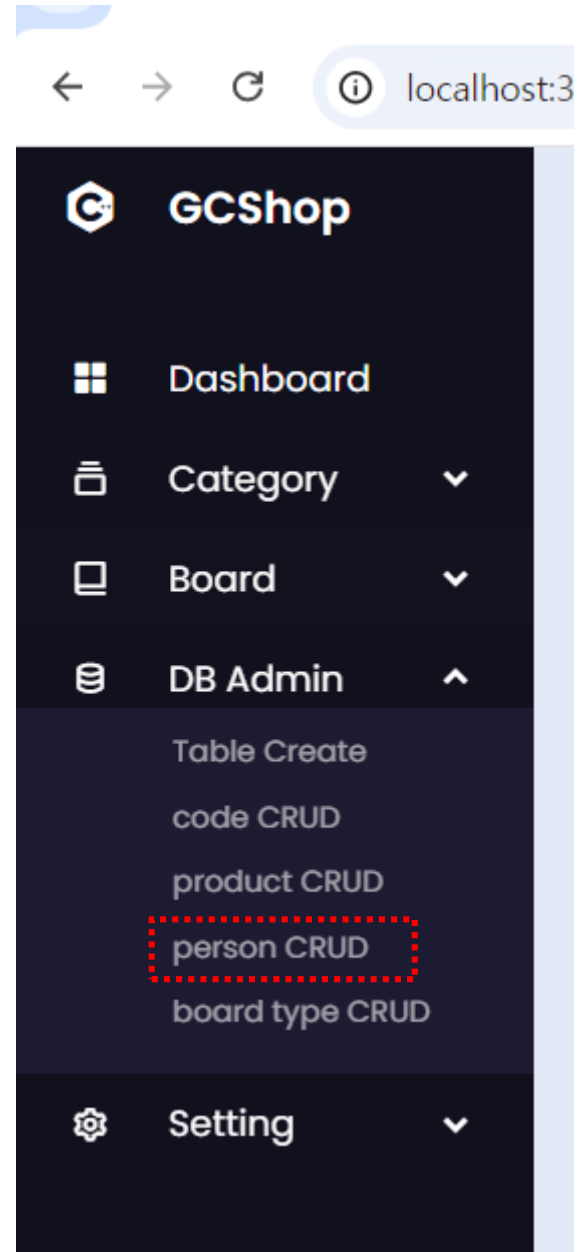
const upload = multer({
  storage: multer.diskStorage({
    destination: function (req, file, cb) { cb(null, 'public/image'); },
    filename: function (req, file, cb) {
      var newFileName = Buffer.from(file.originalname, "latin1").toString("utf-
8");
      cb(null, newFileName); }
    }),
});
```

* **code.js**, **product.js**를 작성하고 **root.js**와 해당 **ejs**도 수정하시오.

* 관리자 권한에서 **person** 테이블 **CRUD**

main.js	personRouter.js	person.js	
/person	/view	view	person.ejs
	/create	create	personCU.ejs
	/create_process	create_process	
	/update/:loginId	update	personCU.ejs
	/update_process	update_process	
	/delete/:loginId	delete_process	

* 관리자 권한에서 **person** 테이블 **CRUD**



* 관리자 권한에서 **person** 테이블 **CRUD** 중 **R**

person.ejs

← → ↻ localhost:3000/person/view ☆ 다시 실행하여 업데이트하세요

GCShop

- Dashboard
- Category ▾
- Board ▾
- DB Admin ▾
- Setting ▾

≡ Drop Down Sidebar

Search Search

ID	PW	이름	주소	전화번호	생일	클래스	등급	메뉴	
C	C	고객1	대한민국	000-1111-2222	20000505	CST(고객)	S	수정	삭제
C2	C	고객2	대한민국	010-2587-7896	20000101	CST(고객)	S	수정	삭제
CEO	CEO	경영진	대한민국	010-9876-5432	19700908	CEO(경영자)	D	수정	삭제
M	M	관리자	서울	010-1234-5678	00000000	MNG(관리자)	G	수정	삭제

cls컬럼 값에 따라 ()내용 추가하여 보여주기

* 관리자 권한에서 **person** 테이블 **CRUD** 중 **C**

← → ↻ localhost:3000/person/create

GCShop

- Dashboard
- Category
- Board
- DB Admin
- Setting

Drop Down Sidebar
 Search

관리자 기능 : 회원생성

ID
아이디를 입력해 주세요

PW
패스워드를 입력해 주세요

이름
이름을 입력해 주세요

주소
주소를 입력해 주세요

전화번호
000-0000-0000

생일
YYYYMMDD

CLASS **경영자**

GRADE **실버(가장 낮은 등급)**

관리자

personCU.ejs

CLASS **고객**

GRADE **실버(가장 낮은 등급)**

CLASS **고객**

GRADE **실버(가장 낮은 등급)**

* 관리자 권한에서 **person** 테이블 **CRUD** 중 **U**

The screenshot shows a web browser at `localhost:3000/person/update/C`. The interface has a dark sidebar on the left with the 'GcShop' logo and a menu: Dashboard, Category, Board, DB Admin, and Setting. The main content area is titled 'Drop Down Sidebar' and contains a search bar. Below this, the title '관리자 기능 : 회원 정보 수정' (Admin Function: Member Information Modification) is displayed. The form includes fields for PW (password), 이름 (name), 주소 (address), 전화번호 (phone number), and 생일 (birthday). There are also dropdown menus for CLASS (currently '고객') and GRADE (currently '실버(가장 낮은 등급)'). At the bottom of the form are two buttons: '수정' (Modify) and '고객 목록 돌아가기' (Return to Customer List). The footer shows a user profile icon and the text '관리자' (Admin).

personCU.ejs