**Interface- ICategoryRepository**

Task<Category?>GetById(int id);

**CategoryRepository**

 public async Task<Category?> GetById(int id)

        {

            return await dbContext.Categories.FirstOrDefaultAsync(x => x.Id==id);

        }

**categoryController**

 [HttpGet]

        [Route("{Id:int}")]

        public async Task<IActionResult> GetCategoryById([FromRoute]int Id)

        {

            var existingCategory=await categoryRepository.GetById(Id);

            if (existingCategory is null)

            {

                return NotFound();

            }

            var response = new CategoryDto

            {

                Id=existingCategory.Id,

                Name=existingCategory.Name,

                UrlHandle=existingCategory.UrlHandle

            };

            return Ok(response);

        }

    }

**Category.services**

getCategoryById(id: string): Observable<Category> {

    // return this.http.get<Category>('http://localhost:5125/api/categories{id}');

    return this.http.get<Category>('http://localhost:5125/api/categories/'+id);

  }

**Edit-Category.component.ts**

import { Component, OnDestroy, OnInit } from '@angular/core';

import { ActivatedRoute } from '@angular/router';

import { Subscription } from 'rxjs';

import { CategoryService } from '../services/category.service';

import { Category } from '../models/category.model';

@Component({

  selector: 'app-edit-category',

  templateUrl: './edit-category.component.html',

  styleUrls: ['./edit-category.component.css']

})

export class EditCategoryComponent implements OnInit, OnDestroy {

  id: string | null =null;

  paramsSubscription?: Subscription;

  category?: Category;

  constructor(private route: ActivatedRoute,

    private categoryService: CategoryService) {

  }

  ngOnInit(): void {

    this.paramsSubscription = this.route.paramMap.subscribe({

      next: (params) => {

        this.id = params.get('id');

        if (this.id) {

          this.categoryService.getCategoryById(this.id)

          .subscribe({

            next: (response) => {

              this.category =  response;

            }

          });

        }

      }

    });

  }

  ngOnDestroy(): void {

    this.paramsSubscription?.unsubscribe();

  }

}

**Edit-category.component.html**

<div class="container">

    <h1 class="mt-3"> Edit Category </h1>

    <ng-container \*ngIf="category">

        <form>

            <div class="mt-2">

                <div class="mt-3">

                    <label class="form-label" for="categoryId"> Category Id</label>

                    <input type ="text" disabled

                    id="categoryId"

                    class="form-control"

                    name="categoryId"

                    value="{{category.id}}">

                </div>

                <div class="mt-3">

                    <label class="form-label" for="categoryName"> Category Name</label>

                    <input type ="text"

                    id="categoryName"

                    class="form-control"

                    name="categoryName"

                    value="{{category.name}}">

                </div>

                <div class="mt-3">

                    <label class="form-label" for="categoryUrlHandle"> Url Handle</label>

                    <input type ="text"

                    id="categoryUrlHandle"

                    class="form-control"

                    name="categoryUrlHandle"

                    value="{{category.urlHandle}}">

                </div>

            </div>

        </form>

    </ng-container>

    <ng-template #notFound>

        <div class="alert alert-warning" role="alert">

            Category Not Found!

          </div>

    </ng-template>

</div>