API Querying Guidelines

Paging – Filtering – Sorting – Include (Navigation Safe)

قالب درخواست (Query Parameters)

API شما ورودی را به‌صورت Query string یا Body JSON (بسته به طراحی) می‌پذیرد، با پارامترهای زیر:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نمونه | توضیح | نوع | پارامتر |
| "UserName.Contains("ali") and Status == 1" | شرط فیلتر بر اساس نام خاصیت‌ها (Dynamic.Core Syntax) | string | filters |
| "CreatedOn desc, UserName asc" | ترتیب سورت (صعودی/نزولی با -) | string | sorts |
| 1 | شماره صفحه (شروع از 1) | Int | page |
| 10 | تعداد رکورد در هر صفحه | int | pageSize |
| "UserRoles.Role" | مسیریابی Navigation‌ها (برای بک‌اند جهت Left Join) | string | includes |

**عملگرها**:

* برابری: ==, !=
* مقایسه: >, <, >=, <=
* رشته: .Contains("x"), .StartsWith("x"), .EndsWith("x")
* مجموعه: .Any(x => x.Prop == value), .Count()

**نکته مهم در Navigation**:

اگر Navigation ممکن است null باشد، شرط را **null-safe** بنویسید:

UserRoles.Any(ur => ur.RoleId == 2) || !UserRoles.Any()

"filters":"UserRoles.Any(ur => ur.Role.isActive== true)",

"filters":"UserRoles.Any(ur => ur.Role.isActive== \"Manager\")"

"filters": "( **lastName**== \"طاهری\")" ,

**قوانین سورت (sorts)**

* چند ستون را با , جدا کنید.
* صعودی: PropertyName
* نزولی: PropertyName desc یا -PropertyName

"CreatedOn desc, UserName asc"