|  |
| --- |
| **LINQ Extension Methods** |
| First(): Lấy entity đầu tiên |
| FirstOrDefault() : Lấy entity duy nhất  Vd : public Product testLoading()  {  ProductOderDemoContext db = new ProductOderDemoContext();  Product test = db.Product.FirstOrDefault<Product>();  return test;  } |
| Single() |
| SingleOrDefault() |
| ToList() |
| Count() |
| Min() |
| Max() |
| Last() |
| LastOrDefault() :Lấy phần tử cuối cùng và ép sang một entity |
| Average() |

GroupBy

### OrderBy

Nó hổ trợ hai phương thức tang dần và giảm dần (ascending/descending)

Vd :

public IEnumerable<Product> testOderby()

{

ProductOderDemoContext db = new ProductOderDemoContext();

//mac dinh orderBy la tang dan

var tangDan = db.Product.OrderBy(s => s.ProductName).ToList();

// hoac giam dan la

var giamDan = db.Product.OrderByDescending(s => s.ProductName).ToList();

return giamDan ;

}

Mặc định phương thức orderby là tăng dân , còn OrderByDescending sẽ là giảm dần .

### Select

Nghĩa là bạn trả về một đối tượng chưa được định nghĩa trước trong model bằng cách sữ dụng Select .

Vd :

public IEnumerable<Object> testLoading()

{

ProductOderDemoContext db = new ProductOderDemoContext();

var test = db.Product.Select(s=>new {

Id=s.ProductName,

Name =s.ProductPrice

}).ToList();

return test;

}

Phương thức này trả về một list Object gồm productName và ProductPrice .Select trong EF core nó giống như trong sql vậy .