

admin 後台管理 新增自定義篩選功能

C:\Users\226083\django_test\myweb\myapp\admin.py

繼承自 `django.contrib.admin.SimpleListFilter`

需要給它提供 `title` 和 `parameter_name` 屬性來重寫 `lookups` 和 `queryset`

`title` 為頁面上該過濾器的標題

`parameter` 為載入頁面時 url 中攜帶的引數名稱

強烈建議網址顯示引數名稱，和篩選器字串、網址字串有關，才不會搞錯自己在寫什麼

=====

import 個套件，後面 `admin.SimpleListFilter` (自定義查詢的過濾器) 會用到

第6行

```
from django.utils.translation import gettext_lazy as _
```

=====

第12~27行

```
# 定義一個class 後面參數很重要，admin.SimpleListFilter = 自定義查詢的過濾器
# 內部title、parameter_name都是繼承自admin.SimpleListFilter，不能隨意亂換變數名稱
class Morethan4(admin.SimpleListFilter):
    title = _('id') # 顯示在頁面上，該過濾器的標題（以id，"以"是系統預設字）
    parameter_name = 'compareid' # parameter_name為載入頁面時url中攜帶的引數名稱，方便觀看/辨識你的選項功能

    # 繼承自admin裡面的元組功能名稱lookups，不能隨意更換變數名稱
    # 回傳值格式：
    # return (
    #     ('上方網址字串1', _('右側篩選器字串1')),
    #     ('上方網址字串2', _('右側篩選器字串2')),
    # )
    # 篩選器字串會顯示在頁面右側

    def lookups(self, request, model_admin):
        return (
```

```

        ('>4', _('id > 4')),
        ('<4', _('id < 4')),
    )

    # 定義查詢時的過濾條件, 名稱同"lookups"
    # if self.value() == '網址字串1':
    # 回傳符合條件的資料
    # return queryset.filter(看你想要找什麼樣的條件)
    # filter條件可以觀看前面學習檔案, 在"API 測試"裡面
    def queryset(self, request, queryset):
        if self.value() == '>4':
            return queryset.filter(id__gt=3)
        if self.value() == '<4':
            return queryset.filter(id__lt=4)

```

畫面右側的過濾器



第35行

新增篩選器list_filter

```

class studentAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display=('id', 'cName', 'cSex', 'cBirthday', 'cEmail', 'cPhone',)
    # list_filter=('cSex',)
    search_fields=('cName', 'cEmail', 'cPhone',)
    ordering=('id', 'cName',)
    list_filter = (Morethan4,)

```

測試結果

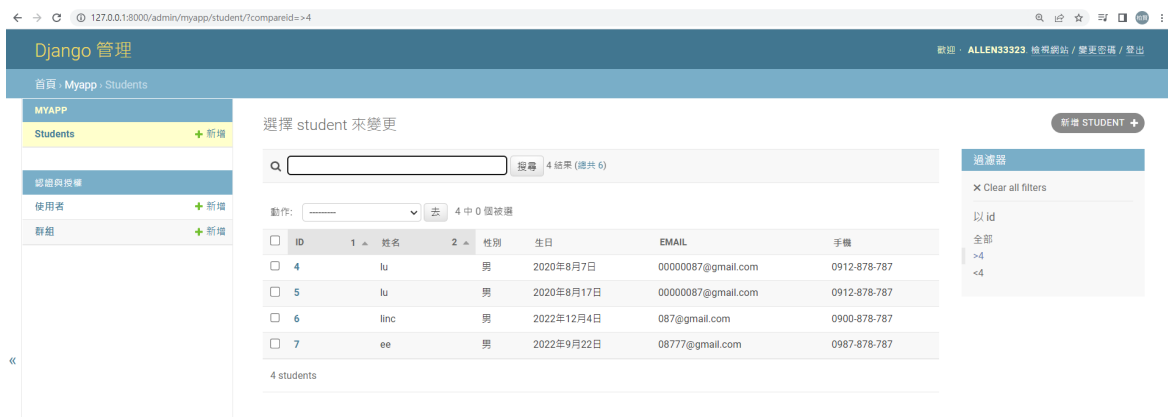
一開始的頁面, 資料是我隨便輸入的, 不重要, 只要id都不同就好



可以看到網址是 <http://127.0.0.1:8000/admin/myapp/student/>

並且畫面右側有顯示篩選器

點擊 “>4”



可以看到網址發生改變

變成<http://127.0.0.1:8000/admin/myapp/student/?compareid=>4>

類似之前使用postman查詢資料的用法

點擊 “<4”



可以看到網址發生改變

變成<http://127.0.0.1:8000/admin/myapp/student/?compareid=<4>

類似之前使用postman查詢資料的用法