

PHẦN 3.

HIỂN THỊ DANH SÁCH, CẬP NHẬT THÔNG TIN

1. Tạo trang danh sách, hiển thị thông tin toàn bộ những người có trong database

Step1. Trong trang view của app dang_nhap, bổ sung các nội dung sau

```
def xuly_dangnhap(request):
    ten = request.GET.get('ten')
    mk = request.GET.get('matkhau')

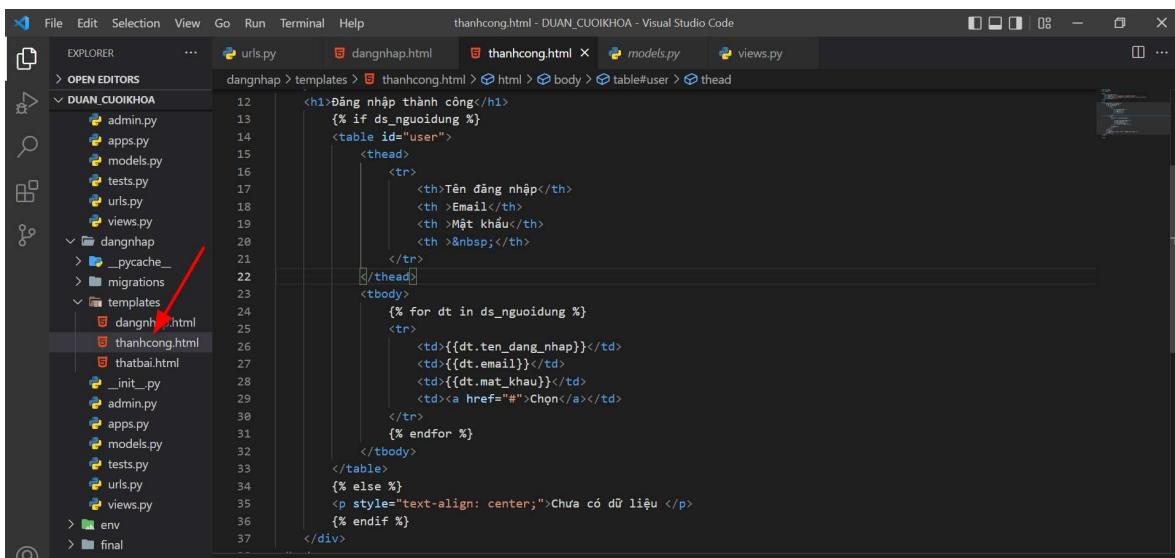
    data = NguoiDung.objects.filter(ten_dang_nhap = ten, mat_khau = mk)

    danh_sach = NguoiDung.objects.all() ①
    context = {
        'ds_nguoidung': danh_sach,
    } ②

    if data.exists():
        return render(request, 'thanhcong.html', context) ③
    else:
        return render(request, 'thatbai.html')
```

1. Lấy tất cả data trong Object người dùng
2. Đưa vào 1 context với key là ds_nguoidung
3. Gửi context đó lên view html

Step 2. Trong file thanhcong.html tạo view như sau:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "DUAN_CUOKHOA". The "dangnhap" folder contains "urls.py", "views.py", and "templates" directory. Inside "templates", there are "dangnhap.html", "thanhcong.html", and "thatbai.html". A red arrow points to "thanhcong.html".
- Code Editor:** Displays the content of "thanhcong.html". The code is a Django template with the following structure:

```
<h1>Đăng nhập thành công</h1>
{% if ds_nguoidung %}


| Tên đăng nhập        | Email        | Mật khẩu        | &ampnbsp             |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------------|
| {{dt.ten_dang_nhap}} | {{dt.email}} | {{dt.mat_khau}} | <a href="#">Chọn</a> |


{% else %}


Chưa có dữ liệu


{% endif %}
```
- Terminal:** Shows the path "thanhcong.html - DUAN_CUOKHOA - Visual Studio Code".

Kết quả



Đăng nhập thành công

Tên đăng nhập	Email	Mật khẩu
travannam	nam@gmail.com	123456

[Chọn](#)

A screenshot of the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows the project structure under 'DUAN CUOKHOA'. In the center, the 'thanhang.html' file is open in the editor. The code is a Jinja template with the following structure:

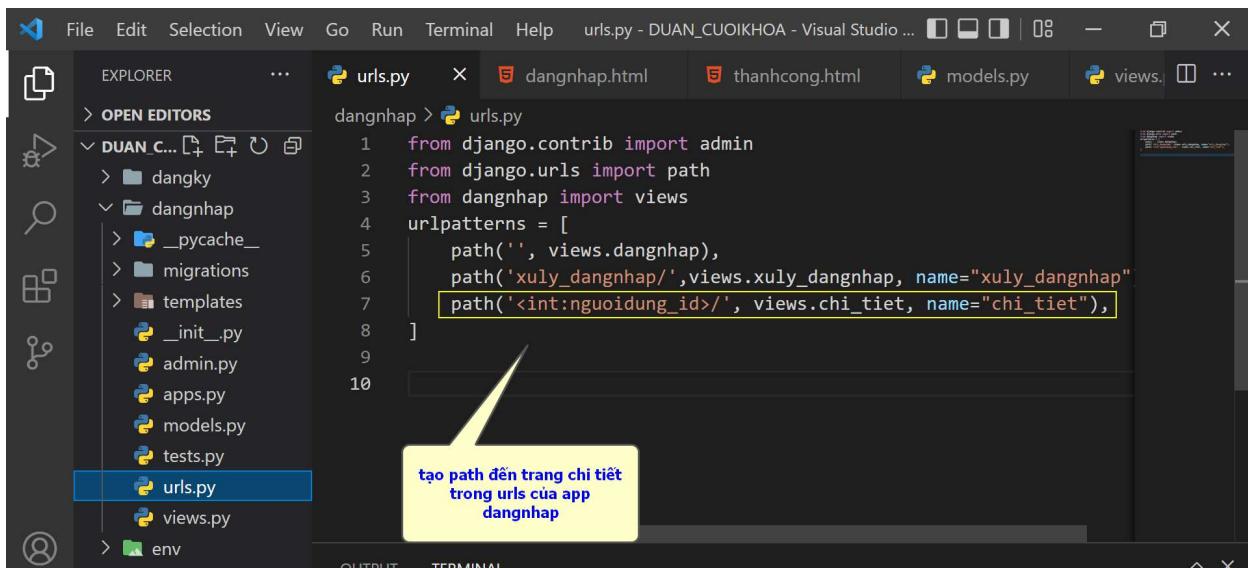
```
<h1>Đăng nhập thành công</h1>
{% if ds_nguoidung %}
  <table id="user">
    <thead>
      <tr>
        <th>Tên đăng nhập</th>
        <th>Email</th>
        <th>Mật khẩu</th>
        <th>&nbsp;</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      {% for dt in ds_nguoidung %}
        <tr>
          <td>{{dt.ten_dang_nhap}}</td>
          <td>{{dt.email}}</td>
          <td>{{dt.mat_khau}}</td>
          <td><a href="#">Chọn</a></td>
        </tr>
      {% endfor %}
    </tbody>
  </table>
  {% else %}
    <p style="text-align: center;">Chưa có dữ liệu </p>
  {% endif %}
</div>
```

Annotations with callouts explain parts of the code:

- A yellow callout points to the line '% if ds_nguoidung %' with the text: "Đối tượng được chuyển từ view.py qua".
- A yellow callout points to the line '% for dt in ds_nguoidung %' with the text: "Tên cột".
- A yellow callout points to the line '{{dt.ten_dang_nhap}}' with the text: "phân tử trong list".

2. Tạo trang chi tiết, hiển thị thông tin từng người

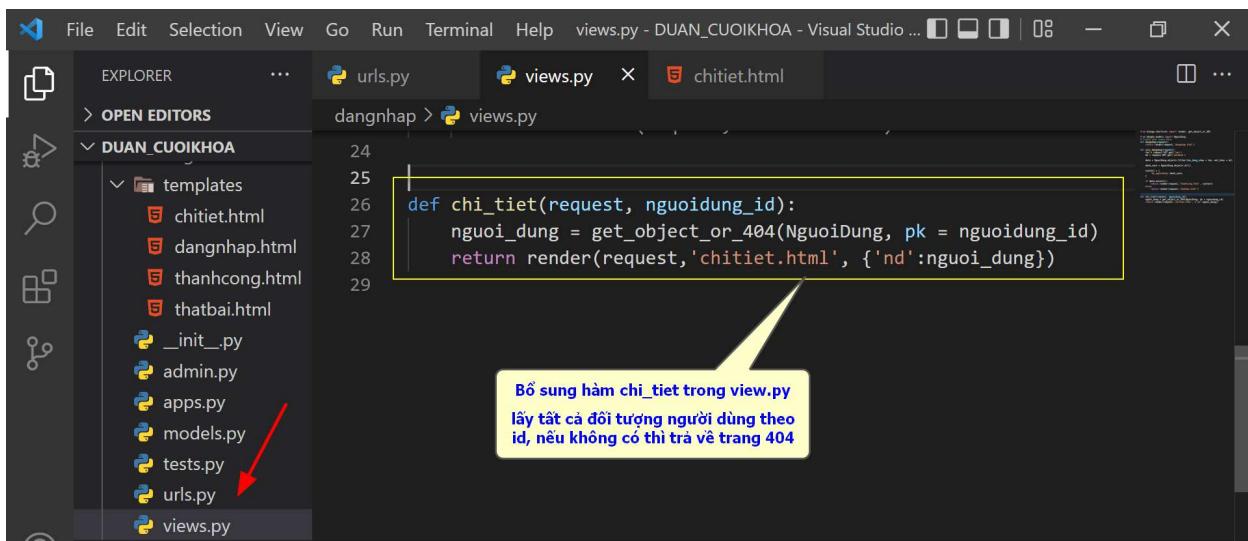
Step 1. Tạo path trong urls.py



```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from dangnhap import views

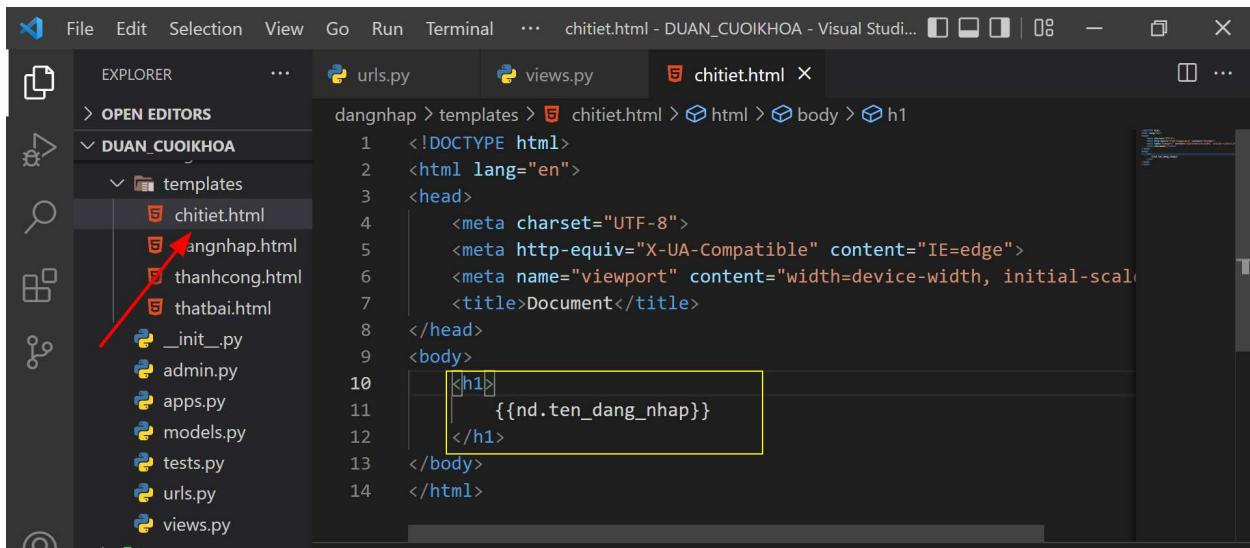
urlpatterns = [
    path('', views.dangnhap),
    path('xuly_dangnhap/',views.xuly_dangnhap, name="xuly_dangnhap"),
    path('<int:nguoidung_id>/', views.chi_tiet, name="chi_tiet"),
]
```

Step 2. Tạo hàm chi_tiet trong views.py



```
def chi_tiet(request, nguoidung_id):
    nguoi_dung = get_object_or_404(NguoiDung, pk = nguoidung_id)
    return render(request,'chitiet.html', {'nd':nguoi_dung})
```

Step 3. Tạo trang chitiet.html, lấy thông tin từ view và hiển thị lên trang

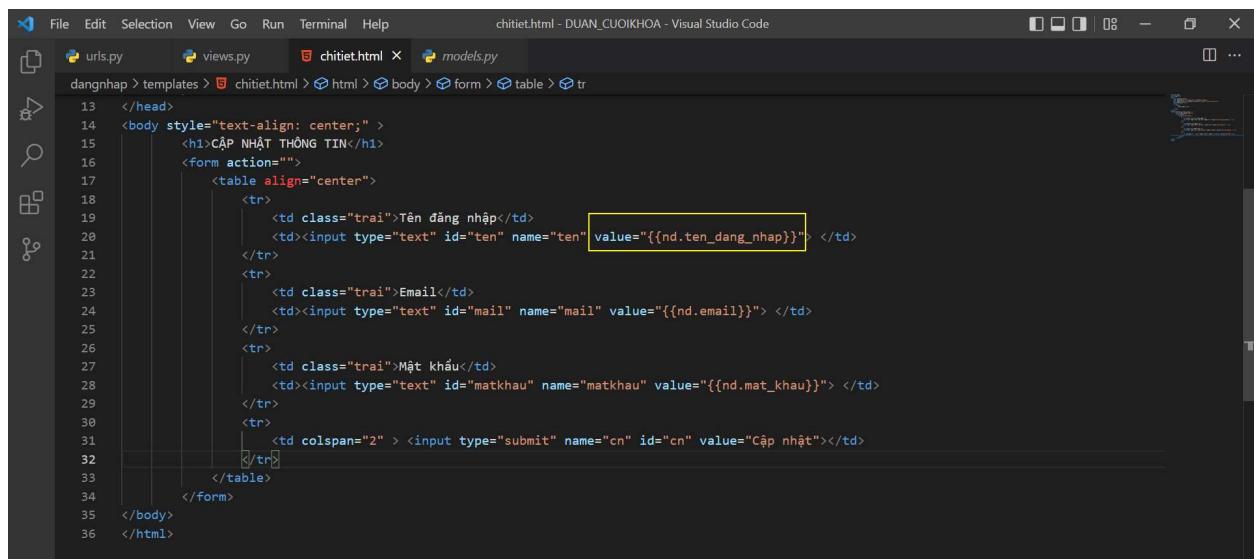


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "DUAN_CUOKHOA". The "chitiet.html" file is selected and highlighted with a red arrow.
- Editor:** Displays the content of "chitiet.html".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>
        {{nd.ten_dang_nhap}}
    </h1>
</body>
</html>
```

Chỉnh sửa trang chitiet.html



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "dangnhap". The "chitiet.html" file is selected and highlighted with a red arrow.
- Editor:** Displays the content of "chitiet.html". A yellow box highlights the line of code where the value attribute is set for the first input field.

```
<body style="text-align: center;">
    <h1>CẬP NHẬT THÔNG TIN</h1>
    <form action="">
        <table align="center">
            <tr>
                <td class="trai">Tên đăng nhập</td>
                <td><input type="text" id="ten" name="ten" value="{{nd.ten_dang_nhap}}></td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="trai">Email</td>
                <td><input type="text" id="mail" name="mail" value="{{nd.email}}></td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="trai">Mật khẩu</td>
                <td><input type="text" id="matkhau" name="matkhau" value="{{nd.mat_khau}}></td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2" > <input type="submit" name="cn" id="cn" value="Cập nhật"></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

Kiểm tra kết quả

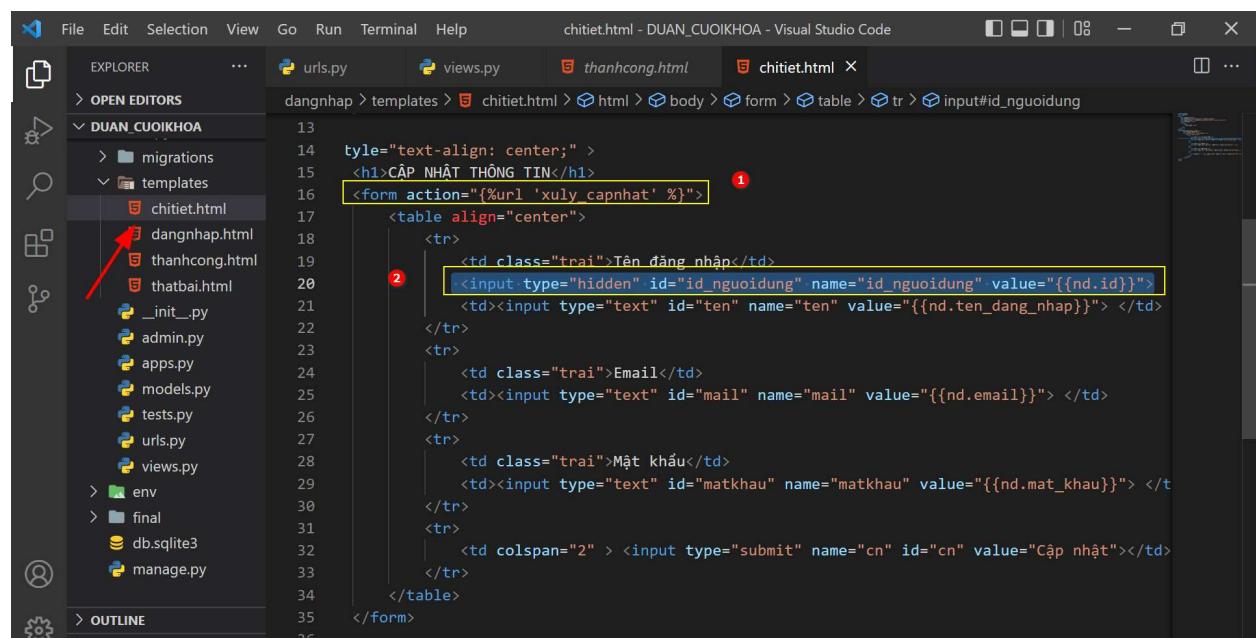
127.0.0.1:8000/dangnhap4/

CẬP NHẬT THÔNG TIN

Tên đăng nhập	tranvanbac
Email	tranbac@gmail.com
Mật khẩu	123456
<input type="button" value="Cập nhật"/>	

3. Viết chức năng cập nhật thông tin

Step 1. Bổ sung url trong trang chi tiết, bổ sung thêm input hidden để lưu id của người dùng, input này ẩn và không hiển thị lên form



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help chitiet.html - DUAN_CUOKHOA - Visual Studio Code
EXPLORER OPEN EDITORS
DUAN_CUOKHOA
  migrations
  templates
    chitiet.html
    dangnhap.html (highlighted with a red arrow)
    thanhcong.html
    thatbai.html
    __init__.py
    admin.py
    apps.py
    models.py
    tests.py
    urls.py
    views.py
env
final
  db.sqlite3
  manage.py
OUTLINE
```

```
dangnhap > templates > chitiet.html > html > body > form > table > tr > input#id_nguoidung
13
14   style="text-align: center;" >
15     <h1>CẬP NHẬT THÔNG TIN</h1>
16     <form action="{%url 'xuly_capnhat' %}"> ①
17       <table align="center">
18         <tr>
19           <td class="trai">Tên đăng nhập</td>
20           <td><input type="hidden" id="id_nguoidung" name="id_nguoidung" value="{{nd.id}}"> ②
21           <td><input type="text" id="ten" name="ten" value="{{nd.ten_dang_nhap}}"> </td>
22         </tr>
23         <tr>
24           <td class="trai">Email</td>
25           <td><input type="text" id="mail" name="mail" value="{{nd.email}}"/> </td>
26         </tr>
27         <tr>
28           <td class="trai">Mật khẩu</td>
29           <td><input type="text" id="matkhau" name="matkhau" value="{{nd.mat_khau}}"/> </td>
30         </tr>
31         <tr>
32           <td colspan="2" > <input type="submit" name="cn" id="cn" value="Cập nhật"></td>
33         </tr>
34       </table>
35     </form>
36
```

Step 2. Bổ sung path trong urls.py của app dangnhap

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER ... urls.py views.py thanhcong.html chitiet.html
OPEN EDITORS
DUAN_CUOKHOA ...
migrations
templates
chitiet.html
dangnhap.html
thanhcong.html
thatbai.html
__init__.py
admin.py
apps.py
models.py
tests.py
urls.py
views.py
env
final

1 from django.contrib import admin
2 from django.urls import path
3 from dangnhap import views
4 urlpatterns = [
5     path('', views.dangnhap),
6     path('xuly_dangnhap/', views.xuly_dangnhap, name="xuly_dangnhap"),
7     path('<int:nguoidung_id>/', views.chi_tiet, name="chi_tiet"),
8     path('xuly_capnhat/', views.xuly_capnhat, name="xuly_capnhat"),
9 ]
10
11
```

Step 3. Tạo hàm chức năng xử lý cập nhật

Phần 1 để lấy data từ trang chi tiết về, và update theo id người dùng, phần 2 có thể copy từ hàm xuly_dangnhap đã định nghĩa trước đó

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER ... urls.py views.py thanhcong.html chitiet.html
OPEN EDITORS
DUAN_CUOKHOA ...
migrations
templates
chitiet.html
dangnhap.html
thanhcong.html
thatbai.html
__init__.py
admin.py
apps.py
models.py
tests.py
urls.py
views.py
env
final
db.sqlite3
manage.py

1 def xuly_capnhat(request):
2     id_nguoidung = request.GET.get('id_nguoidung')
3     ten = request.GET.get('ten')
4     mail = request.GET.get('mail')
5     mk = request.GET.get('matkhau')
6
7     NguoiDung.objects.filter(id=id_nguoidung).update(
8         ten_dang_nhap=ten,
9         email=mail,
10        mat_khau=mk
11    )
12
13    data = NguoiDung.objects.filter(ten_dang_nhap=ten, mat_khau=mk)
14
15    danh_sach = NguoiDung.objects.all()
16    context = {
17        'ds_nguoidung': danh_sach,
18    }
19
20    if data.exists():
21        return render(request, 'thanhcong.html', context)
22    else:
23        return render(request, 'thatbai.html')
```

CẬP NHẬT THÔNG TIN

Tên đăng nhập

Email

Mật khẩu

Dữ liệu đã được cập nhật thành công

← → ⌛ ① 127.0.0.1:8000/dangnhapxuly_capnhat/?id_nguoidung=4&ten=tranvanbac2&mail=tranbac%40gmail.com2&matkhau=1234568&cn=Cập+nhật 🔍 ☆ * 🌐 :

Đăng nhập thành công

Tên đăng nhập	Email	Mật khẩu	
tranvannam	nam@gmail.com	123456	Chọn
tranvanbac2	tranbac@gmail.com2	1234568	Chọn

