

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Group 4

PROJECT MANAGEMENT

BASIC MODULES

Student's name:

1. Nguyễn Minh Tú
2. Trần Phương Anh
3. Nguyễn Lê Bình
4. Lê Thị Quỳnh Anh
5. Lê Ngọc Ánh
6. Trương Minh Hùng

Table of contents {

01 core





02 projectmanager

03 projects

04 register

}

core

- >  **media** lưu avt người dùng
- >  **migration** lưu lại lịch sử những thay đổi trong data base
- >  **static** lưu tài nguyên HTML để design web
- >  **template** lưu template HTML

core



core\admin.py

django.contrib.admin

```
from django.contrib import admin
```

Đọc dữ liệu từ các mô hình để đưa ra giao diện nhanh, lấy models làm trung tâm mà những người dùng đáng tin cậy có thể quản lí nội dung trên trang web trên giao diện đó.

core



core\admin.py



core\apps.py

phần mềm

```
django.apps
```

Chứa một danh sách đăng kí các app đã cài đặt để lưu trữ cấu hình và nội quan. Nó cũng duy trì một danh sách các mô hình có sẵn.

core



core\models.py

mô hình & database

```
django.db
```

Mô hình là nguồn thông tin chính xác, duy nhất về dữ liệu. Nó bao gồm các trường và hành vi quan trọng của dữ liệu đang lưu trữ. Nhìn chung, mỗi mô hình chỉ tới một bảng database duy nhất.

core



core\models.py



core\tests.py

viết & chạy các test

```
django.test
```

đảm bảo được việc test riêng biệt các **function/method** trong app

core



core\urls.py

01. chuẩn mẫu cho URL

```
django.urls
```

- > Nhận yêu cầu từ người dùng bằng trình định vị URL và phản hồi lại.
- > Xử lý và chỉ tới URL

core



core\urls.py

02.

```
django.conf import settings
```



quản lý & chỉnh sửa cấu
hình của project

03.

```
django.conf.urls.static
```



module hỗ trợ để trả cho
serving file dạng URL trong chế
độ debug

core



core\urls.py



core\views.py

01. phím tắt

```
django.shortcuts
```



một tổ hợp của các hàm hỗ trợ thường dùng để hiển thị **function/classes**

02. xác thực người dùng

```
django.contrib.auth
```



chứa lõi của khung xác thực và các mô hình mặc định của nó

core



core\urls.py



core\views.py

03.

```
django.contrib.auth.models
```



base lưu cấu trúc dữ liệu của user,
import class lưu trữ những thuộc
tính của object

04.

```
django.contrib.auth.forms
```



hệ thống xác thực cung cấp một số form
được xây dựng sẵn, người dùng không cần
viết form cho chức năng này

core



core\urls.py



core\views.py

05.

```
django.http
```



xử lí các yêu cầu và
phản hồi HTTP

06.

```
from register.models
```



rút Class/method từ file
models trong phần register

core

projectmanager



setting

khai báo app con, template, database sử dụng



urls.py

chứa các đường dẫn, dẫn đến các application nhỏ



...

projectmanager



projectmanager\asgi.py

01.

```
import os
```



cho phép ta thao tác với tệp và thư mục và cũng có được thông tin liên quan về nó

02.

```
django.core.asgi
```



rút class/method từ file core\asgi.py mà Django hỗ trợ tạo sẵn(tương tự đối với wsgi)

projectmanager



...asgi.py



projectmanager\wsgi.py

01.

```
import os
```



cho phép ta thao tác với tệp và thư mục và cũng có được thông tin liên quan về nó

02.

```
django.core.asgi
```



rút class/method từ file core\asgi.py mà Django hỗ trợ tạo sẵn(tương tự đối với wsgi)

core

projectmanager

projects



projects\0001_initial.py



projects\templates\admin.py



projects\templates\forms.py



projects\templates\views.py

projects



projects\0001_initial.py

công cụ kiểm tra

```
django.core.validators
```

chứa một tập hợp các trình xác thực để sử dụng với các trường mô hình và form, đồng thời tạo ra lỗi xác thực nếu nó không đáp ứng một số tiêu chuẩn

projects



projects\templates\admin.py

```
from .models
```

rút class/method từ file models của project

projects



projects\templates\forms.py

01.

```
from django import forms
```



chức năng form của Django có thể đơn giản hóa và tự động hóa các phần lớn của công việc cần thiết để xử lý một form

02.

```
django.utils.text
```



kiểm soát và điều chỉnh văn bản dạng text

projects



projects\templates\views.py

projects.forms

rút class/method từ file forms trong app projects

core

projectmanager

projects

register



register\templates\views.py

projects



register\templates\views.py

```
from .forms
```

rút Class/method từ file forms trong register

CẢM ƠN THẦY ĐÃ DÀNH THỜI GIAN THEO DÕI PHẦN GIỚI THIỆU CỦA NHÓM 4