

# Django Web Application

A Workshop on Django web application development

<https://github.com/WasinTh/tutorial-django-rest>



# ทบทวนความรู้พื้นฐาน Django

- สร้าง Django Project ชื่อ “personal\_finance”

```
django-admin startproject personal_finance
```

- สร้าง Django Application ชื่อ “account”

```
python manage.py startapp account
```

- สร้าง Model สำหรับ รายรับ และรายจ่าย ชื่อ “Transaction”

```
class Transaction
- created (DateTime)
- amount (Integer)
- note (Text)
- type (Char with choices
  INCOME & EXPENSE)
```

```
class Transaction(models.Model):
    class Type(models.TextChoices):
        INCOME = "INCOME", "รายรับ"
        EXPENSE = "EXPENSE", "รายจ่าย"

    type = models.CharField(
        max_length=32,
        choices=Type.choices)
```



## ทบทวนความรู้พื้นฐาน Django (2) - T001

- แก้ไขไฟล์ admin.py เพื่อสร้างหน้า Admin สำหรับจัดการรายรับรายจ่าย

```
from django.contrib import admin
from account.models import Transaction

@admin.register(Transaction)
class TransactionAdmin(admin.ModelAdmin):
    pass
```

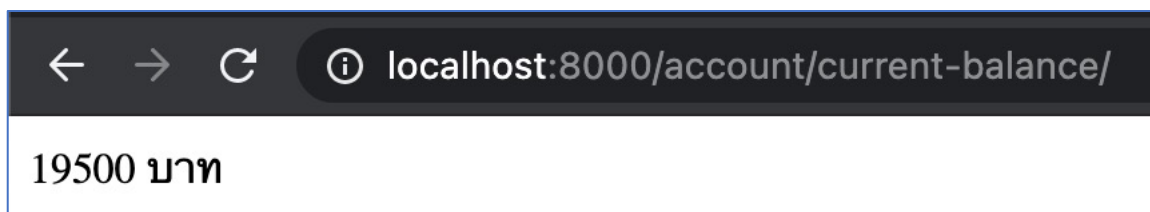
- แก้ไขไฟล์ settings.py เพื่อเพิ่ม account เข้าไปใน INSTALLED\_APPS
- MakeMigrations และ Migrate Database
- สร้าง superuser account แล้วทดลองใช้หน้า Django Admin

```
python manage.py createsuperuser
```



## ทบทวนความรู้พื้นฐาน Django (3) – T002

- สร้าง URL ชื่อ /account/current-balance/ แสดงจำนวนเงินปัจจุบัน (ไม่ต้องสร้าง Template)



1. สร้าง function ใหม่ในไฟล์ account/views.py ให้ return ตัวเลขเงินปัจจุบันออกมา  

```
from django.http import HttpResponse
```
2. แก้ไขไฟล์ personal\_finance/urls.py ให้เพิ่ม URL ชื่อ account/current-balance
3. ทดสอบเรียกใช้งาน URL นี้ผ่าน web browser