




The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a dark green rectangular background.

django

**Django Framework**  
*(CMS Project : Blogging System)*

# จำนวนผู้ใช้งานระบบ

ผู้ใช้	ความหมาย	ความสามารถ
	ผู้ดูแลระบบ	<ul style="list-style-type: none"><li>จัดการข้อมูลภายในระบบทั้งหมดได้ (บทความ ผู้ใช้งาน หมวดหมู่บทความ กำหนดสิทธิ์)</li></ul>
	นักเขียน	<ul style="list-style-type: none"><li>เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลบทความได้</li></ul>
	นักอ่าน / บุคคลทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>อ่านบทความได้</li><li>สมัครเป็นนักเขียนได้</li></ul>

# Django Framework คืออะไร



Django Framework คือ Web Framework สำหรับสร้าง Web Application  
ฝั่ง Back End ที่พัฒนาด้วยภาษา Python ให้หัวข้อนี้ผู้เรียนต้องมีพื้นฐานการเขียน  
โปรแกรมภาษา Python มาก่อน

# พื้นฐานที่ต้องเรียนมาก่อน

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- Bootstrap
- Python
- SQL



# เครื่องมือที่ใช้

## Frontend (ระบบหน้าบ้าน)

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- Bootstrap
- Datatables
- JQuery

## Backend (ระบบหลังบ้าน)

- Django Framework

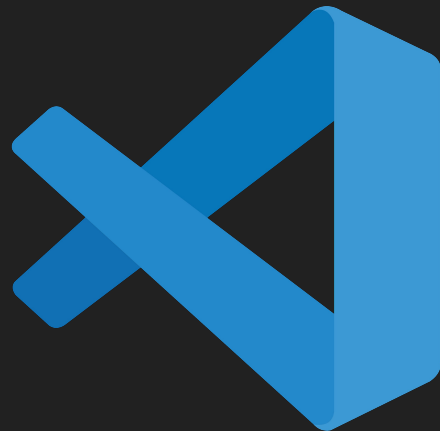
## Database

- MySQL



# เครื่องมือที่ใช้

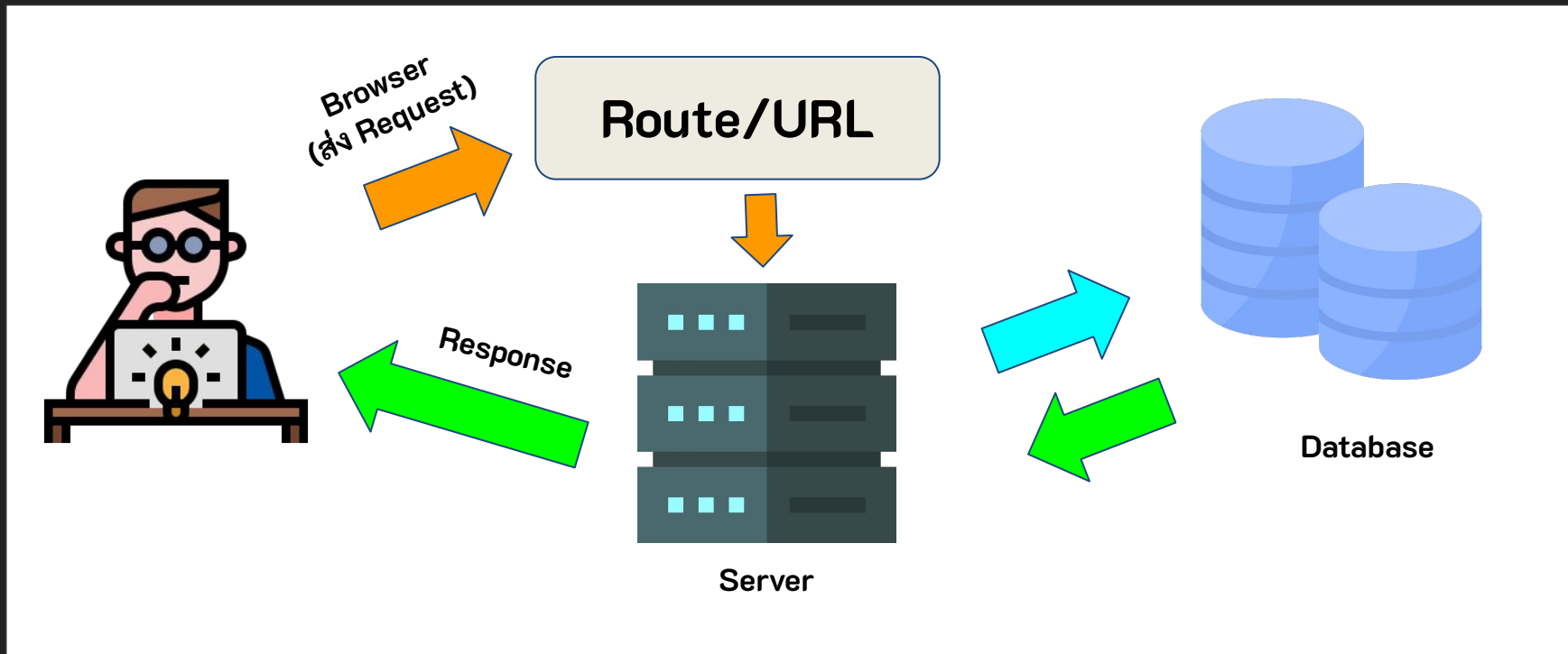
- Visual Studio Code
- Python & Django Framework
- XAMPP & MySQL



# คำศัพท์พื้นฐาน

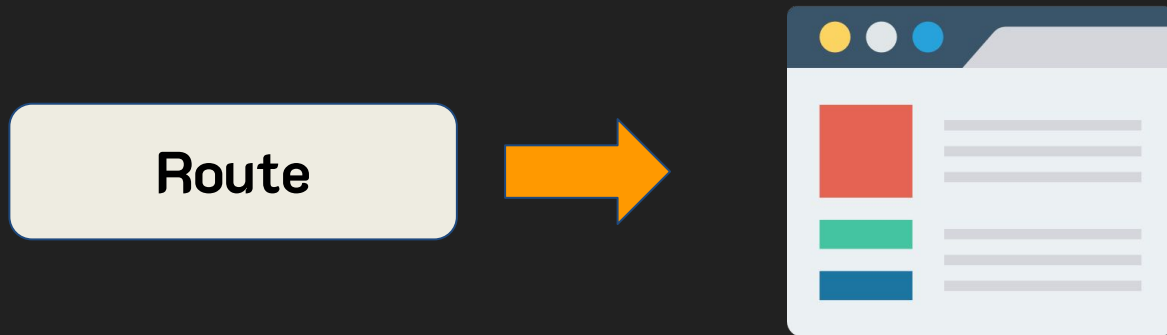
- Client - (ผู้ใช้บริการ)
- Server - (ผู้ให้บริการ)
- Request - (คำขอในการเข้าถึง)
- Response - (ตอบกลับคำขอ)

# คำศัพท์พื้นฐาน



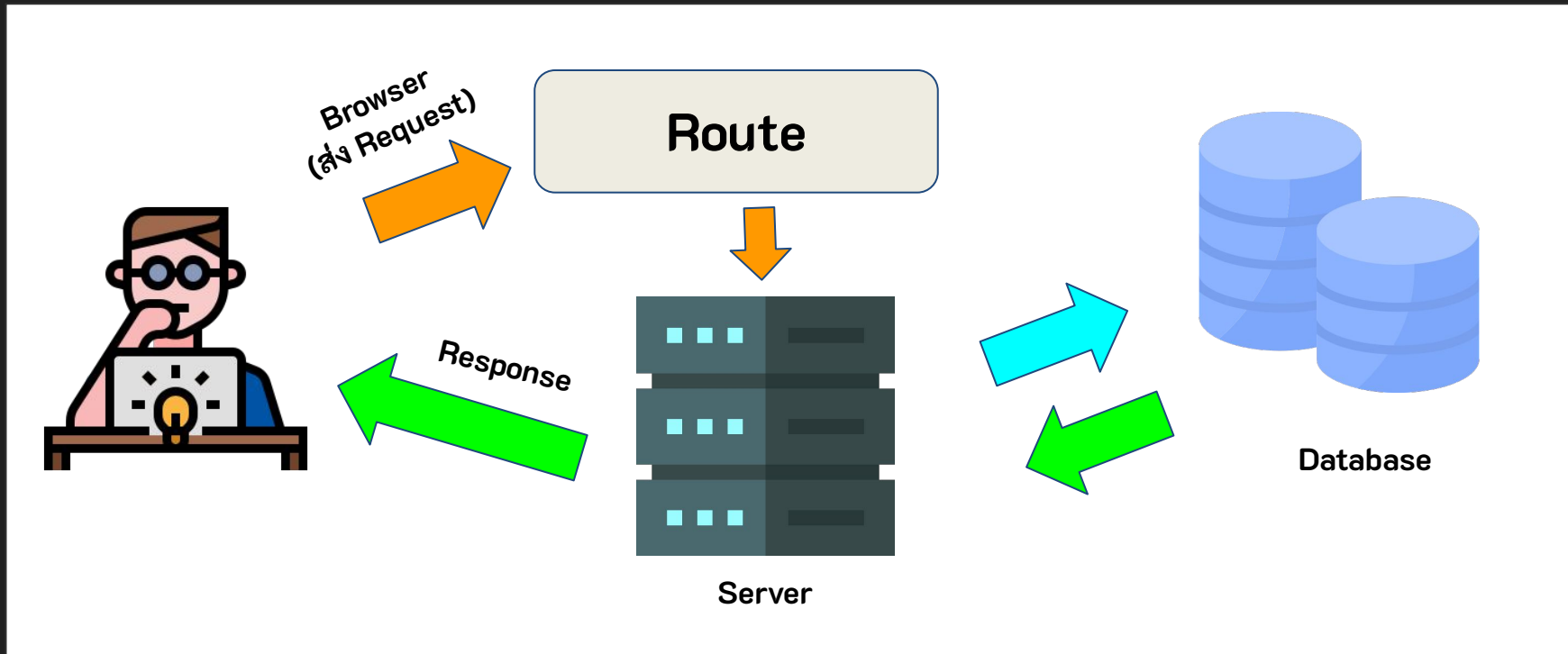


# Routing



การกำหนดเส้นทางหรือ URL ในการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลรวมไปถึง  
ตรวจสอบ URL Request เพื่อจะได้กำหนดรูปแบบการทำงานในภายหลัง

# Routing



# HTTP Status Code

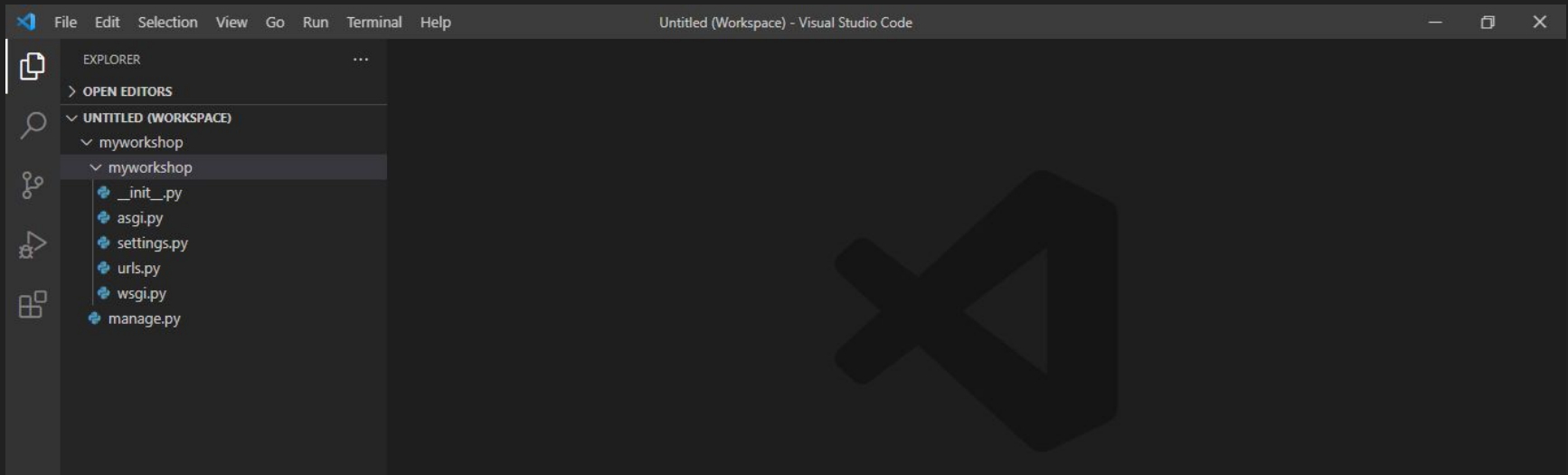
เป็นรหัสที่บ่งบอกสถานะของ Request ตัวอย่างเช่น

- 200 Ok (ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์)
- 201 Create (สร้างข้อมูลใหม่เรียบร้อยแล้ว)
- 400 Bad Request (Server ไม่เข้าใจว่า Request นี้เกี่ยวกับอะไร)
- 404 Not Found (หาข้อมูลที่เรียกไม่เจอหรือไม่สามารถใช้งานได้)
- 500 Internal Server Error (Request ถูกต้องแต่มีข้อผิดพลาดที่ฝั่ง Server)

# django

เริ่มต้นสร้างโปรเจค

# โครงสร้างโปรเจค



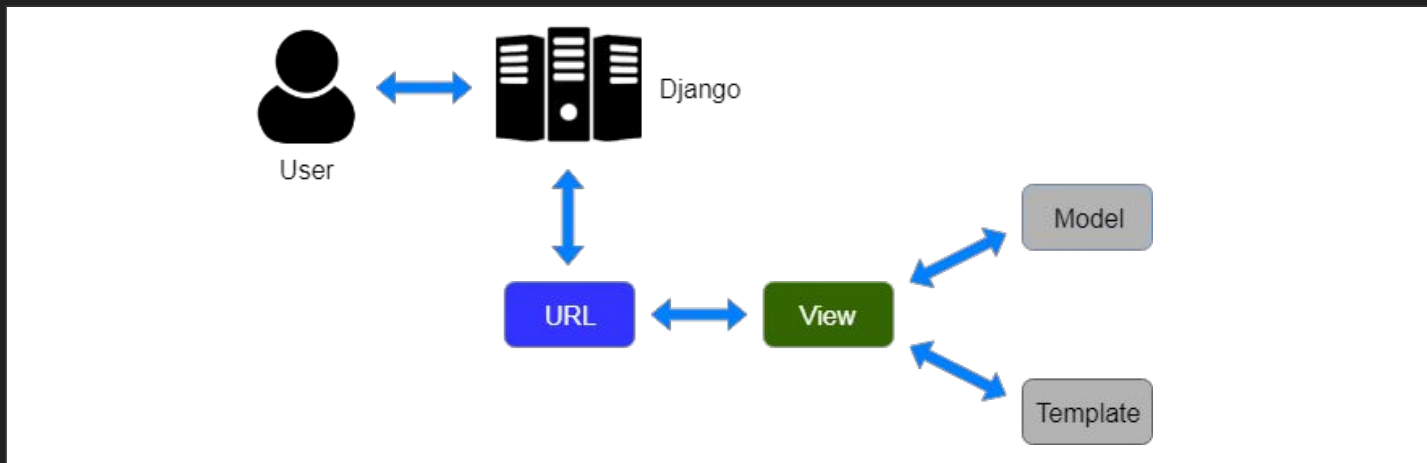
# โครงสร้างโปรเจค

- **manage.py** คือไฟล์ script สำหรับรันคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Django เช่น Run Server , Collectstatic , Model & Migration เป็นต้น
- **\_\_init\_\_.py** คือ initial ไฟล์หรือไฟล์เปล่าๆมีไว้เก็บ Python Package เราสามารถเพิ่ม Script การทำงานเข้าไปในไฟล์นี้ได้
- **settings.py** คือไฟล์ที่ใช้สำหรับการตั้งค่าโปรเจค เช่น การตั้งค่าแอป , เวลา , Path,ฐานข้อมูลที่ใช้ เป็นต้น

# โครงสร้างโปรเจค

- **urls.py** คือไฟล์ที่ใช้เก็บการ routing ของ HTTP request  
หรือเรียกอีกอย่างว่าการกำหนด urlpattern ของ django project
- **wsgi.py** คือไฟล์ที่ใช้เก็บข้อมูลโปรเจคสำหรับการ Deployment  
(Production)

# MVT (Model-View -Template)



- **Model** คือส่วนที่เก็บข้อมูลของ Application
- **View** สำหรับประมวลผลคำสั่งหรือข้อมูลต่างๆ แล้วโยนไปแสดงผลตรงส่วนของ Template



# Template



**Template** คือหน้าต่าง Application  
เป็นส่วนที่ไว้ใช้แสดงผลข้อมูลผลลัพธ์  
จากการประมวลผลข้อมูลในหน้าเว็บ  
ร่วมกับ HTML




# django

ภาพรวมของระบบ

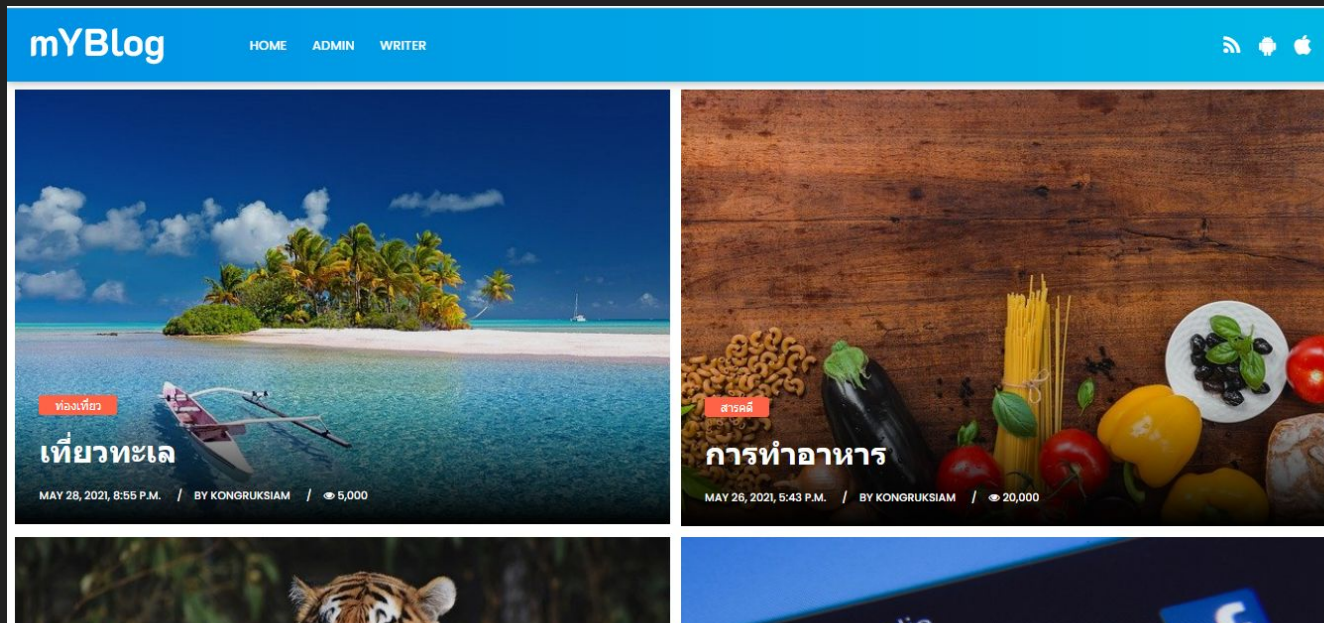
# จำนวนแอปพลิเคชัน

ชื่อแอป	คำอธิบาย
Blogs	จัดการข้อมูลบทความ (เพิ่มลบ แก้ไข แสดงผล)
Category	จัดการข้อมูลหมวดหมู่บทความ (เพิ่มลบ แก้ไข แสดงผล)
LoginSystem	ระบบสมัครเป็นนักเขียน / Login เข้าใช้งานระบบ
WriterPanel	ระบบหลังบ้านสำหรับให้นักเขียนจัดการบทความของตนเอง

# จำนวนผู้ใช้งานระบบ

ผู้ใช้	ความหมาย	ความสามารถ
	ผู้ดูแลระบบ	<ul style="list-style-type: none"><li>จัดการข้อมูลภายในระบบทั้งหมดได้ (บทความ ผู้ใช้งาน หมวดหมู่บทความ กำหนดสิทธิ์)</li></ul>
	นักเขียน	<ul style="list-style-type: none"><li>เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลบทความได้</li></ul>
	นักอ่าน / บุคคลทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>อ่านบทความได้</li><li>สมัครเป็นนักเขียนได้</li></ul>

# หน้าจอบันทึกผลบทความ




# แสดงผลบทความ

mYBlog

HOMEADMINWRITER

📶🌱🍏


บทความทั้งหมด 📶



### Social Network

the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.


📄 **สารคดี** / MAY 26, 2021, 2:37 P.M. / BY KONGRUKSIAM / 👁 800



### เสือแห่งป่าสงวน

the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.


📄 **สารคดี** / MAY 26, 2021, 5:20 P.M. / BY KONGRUKSIAM / 👁 1,500,000




### การทำอาหาร

the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum

บทความยอดนิยม






### เสือแห่งป่าสงวน




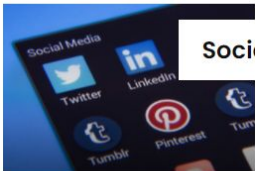
### การทำอาหาร

⬆

# แสดงผลบทความ

**mYBlog**HOMEADMINWRITER

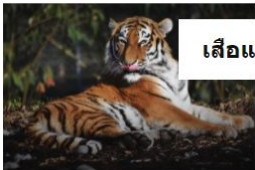
ผู้เขียน "kongruksiam" 



### Social Network

the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.


บทความใหม่MAY 26, 2021, 2:37 P.M. / BY KONGRUKSIAM / 800




### เสือแห่งป่าสงวน

ข้อมูลเกี่ยวกับเสือในประเทศไทยในปัจจุบันthe 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.


ข่าวเด่นMAY 26, 2021, 5:20 P.M. / BY KONGRUKSIAM / 1,500,001



บทความยอดนิยม



### เสือแห่งป่าสงวน




### การทำอาหาร

# แสดงผลบทความ

**mYBlog**HOMEADMINWRITER📶🌱🍏

**บทความหมวดหมู่ "เทคโนโลยี" 📶**




### Social Network


the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**เทคโนโลยี** MAY 26, 2021, 2:37 P.M. / BY KONGRUKSIAM / 800

**บทความยอดนิยม**






### เสือแห่งป่าสงวน







# อ่านเนื้อหาของบทความ


**mYBlog**[HOME](#)[ADMIN](#)[WRITER](#)


## เสือดาวคืออะไร ?




**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of

**Social Network**  
MAY 26, 2021, 2:37 P.M.

**เที่ยวทะเล**  
MAY 28, 2021, 8:55 P.M.

**การทำอาหาร**  
MAY 26, 2021, 5:43 P.M.



# สมัครเป็นนักเขียน



## ⚡ สมัครเป็นนักเขียน

มาแชร์บทความ โดยการสมัครนักเขียนกับเราได้ที่นี่!

- ✔ สมัครเป็นนักเขียน
- ✔ เขียนบทความของคุณ
- ✔ แชรบทความของคุณ

© Django Framework | KongRuksiam

## Login or Register


	<input type="text"/>
Username	
	<input type="password"/>
Password	

> Login to Dashboard

[Create a new account](#)

# จัดการข้อมูลบทความ (Writer Panel)

WriterPanel

 kongruksiam


ภาพรวม


จัดการข้อมูล


Forms

Tables

Search...

 เขียนบทความ  
ของคุณที่นี่!













 จำนวน 4  
บทความ

 +1,525,800 Views  
ยอดเข้าชมทั้งหมด

บทความทั้งหมด

20

Search

รหัส	ภาพปก	ชื่อบทความ	ยอดเข้าชม (View)	หมวดหมู่บทความ	Action
19		เที่ยวทะเล	5,000	ท่องเที่ยว	 
18		การทำอาหาร	20,000	สารคดี	 
17		เสือแห่งป่าสงวน	1,500,000	สารคดี	 
15		Social Network	800	สารคดี	 

# เขียนบทความ (Writer Panel)

The screenshot displays the 'WriterPanel' interface. On the left is a dark blue sidebar with the 'WriterPanel' logo and a user profile for 'kongruksiam'. The sidebar menu includes 'ภาพรวม' (Overview), 'จัดการข้อมูล' (Manage Data), 'Forms', and 'Tables'. The main content area has a search bar at the top. Below it are three summary cards: 'เขียนบทความ' (Write Article) with a document icon, 'จำนวน 4 บทความ' (4 Articles) with a calendar icon, and '+1,525,800 Views' with a heart icon. The 'แก้ไขบทความของคุณ' (Edit your article) section contains a 'เลือกแหล่งข่าว' (Select source) dropdown set to 'สารคดี' (Documentary), a text area with the placeholder 'ข้อมูลเกี่ยวกับเสือในประเทศไทยในปัจจุบัน' (Current information about tigers in Thailand), and a rich text editor with a toolbar and the text 'เสือดาวคืออะไร?' (What is a leopard?). A landscape image of a tree is visible at the bottom of the editor.

# django

โครงสร้างข้อมูลในฐานข้อมูล

# ข้อมูลหมวดหมู่บทความ (Category)

ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
ID (PK)	Integer	รหัสหมวดหมู่บทความ
CategoryName	CharField	ชื่อหมวดหมู่บทความ



# ข้อมูลบทความ (Blog)

ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
ID (PK)	Integer	รหัสบทความ
Name	CharField	ชื่อบทความ
Description	TextField	คำอธิบายบทความ
Content	TextField	เนื้อหาบทความ
Writer	CharField	ชื่อนักเขียน
Views	Integer	จำนวนยอดเข้าชม
image	ImageField	ภาพปก
Created	DateTimeField	วันที่เขียนบทความ
Category_id (FK)	Integer	รหัสหมวดหมู่บทความ

