

IT-SHOP

app.py

IT_SHOP

templates

index.html

app.py

app.py

×

app.py > shop_bot

```
1 from flask import Flask, render_template, request, jsonify
2 import random
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 # รายการสินค้าพร้อมราคา
7 products = {
8     "โทรศัพท์": 5000,
9     "คอมพิวเตอร์": 20000,
10    "หูฟัง": 1000,
11    "กล้องถ่ายรูป": 15000
12 }
13
14 # ฟังก์ชันแนะนำสินค้าแบบสุ่ม
15 def recommend_product():
16     return random.choice(list(products.keys()))
17
18 # ฟังก์ชันสำหรับร้านขายของ
19 def shop_bot(message):
20     message = message.lower()
21
22     # การต้อนรับ
23     if "สวัสดี" in message or "hello" in message:
24         return "ยินดีต้อนรับสู่ร้านของเรา! เรามี โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, หูฟัง, และกล้องถ่ายรูป คุณสนใจสินค้าอะไร?"
25
26     # การแนะนำสินค้าสุ่ม
27     if "แนะนำสินค้า" in message:
28         product = recommend_product()
29         price = products[product] # ดึงราคา
30         return f"ผมขอแนะนำ {product} ซึ่งเป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมมาก! ราคาอยู่ที่ {price} บาท"
31
32     # แสดงรายการสินค้า
33     if "มีอะไรขายบ้าง" in message or "สินค้า" in message:
34         return "เรามีสินค้าต่อไปนี้: โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, หูฟัง, และกล้องถ่ายรูป คุณสนใจสินค้าอะไร?"
35
36     # ตรวจสอบราคาสินค้า
37     for product, price in products.items():
38         if product.lower() in message: # ตรวจสอบว่าชื่อสินค้าปรากฏในข้อความหรือไม่
39             return f"{product} มีราคาอยู่ที่ {price} บาท"
40
41     # การตอบสนองต่อคำสั่งซื้อ
42     if "สั่งซื้อ" in message:
43         return "ขอบคุณที่สั่งซื้อ! กรุณาระบุที่อยู่สำหรับจัดส่ง และชำระเงินผ่านทางที่คุณสะดวก."
44
45     elif "ขอบคุณ" in message:
46         return "ยินดีครับ ขอบคุณที่มาอุดหนุน หากต้องการซื้อสินค้าเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้เลยครับ!"
47
48     else:
49         return "ผมไม่เข้าใจคำสั่งของคุณ ลองถามเกี่ยวกับสินค้าหรือพิมพ์ 'แนะนำสินค้า' เพื่อรับคำแนะนำ"
50
51 # Route สำหรับหน้าเว็บหลัก
52 @app.route("/")
53 def home():
54     return render_template("index.html")
55
56 # Route สำหรับรับข้อความจากผู้ใช้
57 @app.route("/get")
58 def get_response():
59     userText = request.args.get('msg')
60     response = shop_bot(userText)
61     return jsonify(response)
62
63 if __name__ == "__main__":
64     app.run()
65
```

templates > index.html > html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Chatbot สารพัดประโยชน์</title>
6      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
7      <style>
8          body {
9              font-family: Arial, sans-serif;
10             background-color: #f4f4f4;
11             margin: 0;
12             padding: 0;
13             display: flex;
14             justify-content: center;
15             align-items: center;
16             height: 100vh;
17         }
18         #chatbox {
19             width: 500px;
20             background: white;
21             padding: 20px;
22             box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
23             border-radius: 8px;
24         }
25         #chat-log {
26             height: 300px;
27             overflow-y: scroll;
28             margin-bottom: 10px;
29             padding: 10px;
30             border: 1px solid #ccc;
31             background-color: #fff;
32         }
33         #chat-log p {
34             margin: 5px 0;
35         }
36         #userInput {
37             width: calc(100% - 60px);
38             padding: 10px;
39             border: 1px solid #ccc;
40             border-radius: 4px;
41         }
42         button {
43             padding: 10px;
44             width: 50px;
45             border: none;
46             background-color: #28a745;
47             color: white;
48             border-radius: 4px;
49             cursor: pointer;
50         }
51         button:hover {
52             background-color: #218838;
53         }
54     </style>
55 </head>
56 <body>
57     <div id="chatbox">
58         <h1>Chatbot IT_Shop </h1>
59         <div id="chat-log"></div>
60         <input type="text" id="userInput" placeholder="พิมพ์ข้อความที่นี่...">
61         <button onclick="sendMessage()">ส่ง</button>
62     </div>
63
64     <script>
65         function sendMessage() {
66             var userText = $("#userInput").val(); // ดึงข้อความจาก input
67             if (userText.trim() === "") {
68                 return; // ถ้าข้อความว่างเปล่า ไม่ส่ง
69             }
70
71             $("#chat-log").append("<p><b>คุณ:</b> " + userText + "</p>"); // แสดงข้อความผู้ใช้ใน log
72             $.get("/", { msg: userText }).done(function(data) { // ส่งข้อความไปที่ Flask และรับการตอบกลับ
73                 $("#chat-log").append("<p><b>บอท:</b> " + data + "</p>"); // แสดงข้อความตอบกลับจากบอท
74                 $("#userInput").val(''); // ล้างช่องข้อความหลังจากส่งแล้ว
75                 $("#chat-log").scrollTop($("#chat-log")[0].scrollHeight); // เลื่อนลงอัตโนมัติเพื่อดูข้อความล่าสุด
76             });
77         }
78         // กดปุ่ม Enter เพื่อส่งข้อความ
79         $("#userInput").keypress(function(event) {
80             if (event.which === 13) {
81                 sendMessage();
82             }
83         });
84     </script>
85 </body>
86 </html>

```