

## Code

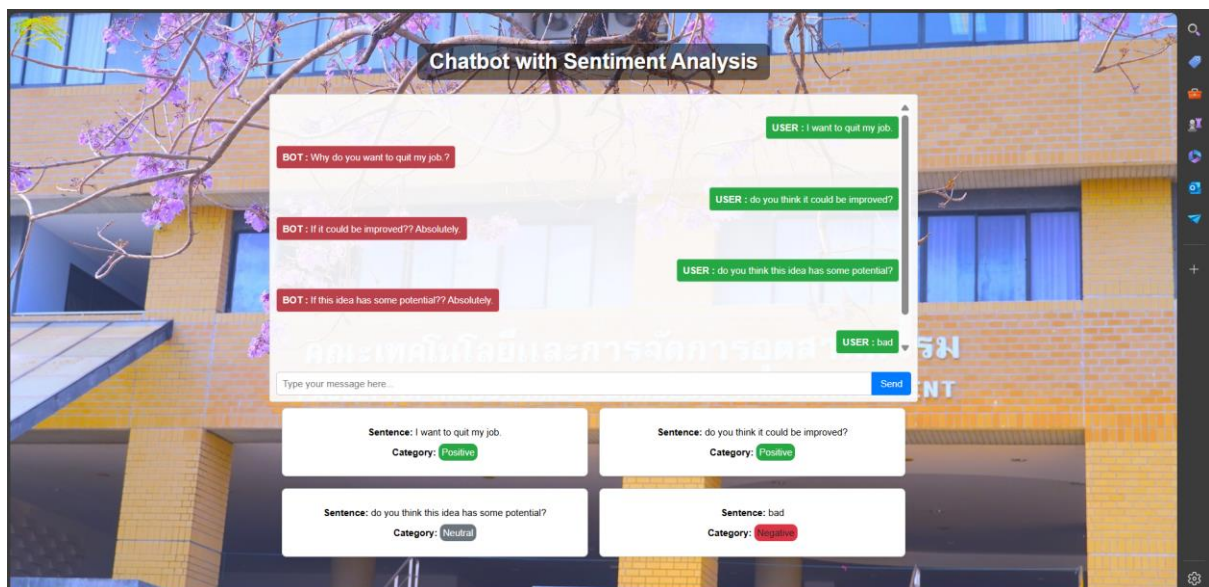
ใช้ flask ขึ้นเว็บ, ไม่ใช่ rasa

- มีคำตอบแบบสุ่ม
- มีคำตอบแบบกำหนดไว้แล้ว
- มีคำตอบแบบ responses = 1 คำถาม มีหลายคำตอบ(สุ่ม)
- มีเงื่อนไขแบบตัวอย่าง bot8.py
- หรือถ้าถามเกี่ยวกับหมวดนี้ให้ตอบในหมวดเดียวกัน เช่น ถามร้านอาหาร ตอบในหมวดร้านอาหาร
- ถ้า bye ให้จบแชท

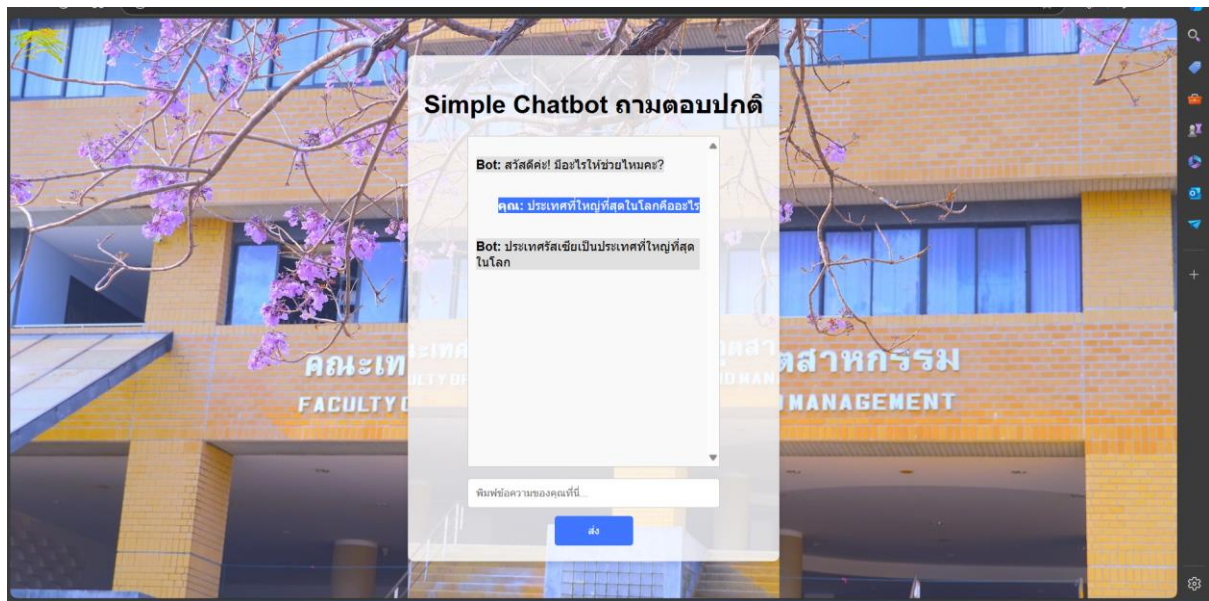
โค้ด เกี่ยวกับคณะ fitm ในภาควิชาและสาขา

- User : Hi จะตอบใน greeting (สุ่ม)
- User ถาม what departments are in the faculty? จะตอบ department(ภาควิชาทั้งหมด)
- User ถาม can i have information about the majors in (.....) ← **เติมสาขาที่ต้องการ**  
จะตอบ department(สาขา) ต้องระบุสาขาที่ต้องการต่อท้าย
- ถ้าในคำถามทั่วไป ? จะตอบใน question (สุ่ม)
- ถ้าถาม what's your name? จะตอบใน custom\_questions (fix ไว้)
- ถ้าพิมพ์ bye ให้จบแชท พิมพ์ต่อไม่ได้จริง ต้องรีเฟรชใหม่

ตัวอย่าง วิเคราะห์ sentiment



ตัวอย่างง่าย ถาม-ตอบ ทั่วไปปกติ ไม่มีเงื่อนไข → กำหนดคำถาม คำตอบ ไว้ล่วงหน้าแล้ว



Code FITM app.py

final-code > example > app.py > ...

```
1  from flask import Flask, render_template, request, jsonify
2
3  app = Flask(__name__)
4
5  # Template ที่ใช้ในการตอบกลับข้อความ
6  bot_template = "BOT : {0}"
7
8  # กำหนดคำถามและคำตอบที่ต้องการ
9  responses = {
10     "ประเทศที่ใหญ่ที่สุดในโลกคืออะไร": "ประเทศรัสเซียเป็นประเทศที่ใหญ่ที่สุดในโลก",
11     "สัตว์ที่เร็วที่สุดในโลกคืออะไร": "เสือชีตาห์เป็นสัตว์ที่เร็วที่สุดในโลก",
12     "อาหารประจำชาติของประเทศไทยคืออะไร": "อาหารประจำชาติของไทยคือผัดไทย",
13     "คุณชอบอาหารอะไร": "ฉันเป็นบอท ไม่มีความสามารถในการกินอาหาร แต่ฉันได้ยืนยันว่าผัดไทยอร่อยมาก!",
14     "default": "ขอโทษค่ะ ฉันไม่เข้าใจคำถามนี้"
15 }
16
17 # ฟังก์ชันสำหรับตรวจสอบคำถามและตอบกลับ
18 def respond(message):
19     # ตรวจสอบว่าข้อความที่ได้รับอยู่ใน responses หรือไม่
20     if message in responses:
21         bot_message = responses[message]
22     else:
23         bot_message = responses["default"]
24     return bot_message
25
26 @app.route("/")
27 def index():
28     return render_template("index.html")
29
30 @app.route("/get", methods=["POST"])
31 def get_bot_response():
32     user_input = request.form["msg"] # รับข้อความจากผู้ใช้
33     response = respond(user_input) # ส่งคำถามไปที่ฟังก์ชันเพื่อหาคำตอบ
34     return jsonify(response)
35
36 if __name__ == "__main__":
37     app.run(debug=True)
38
```

## Index.html

final-code > example > templates > index.html > html > head > style > body > html

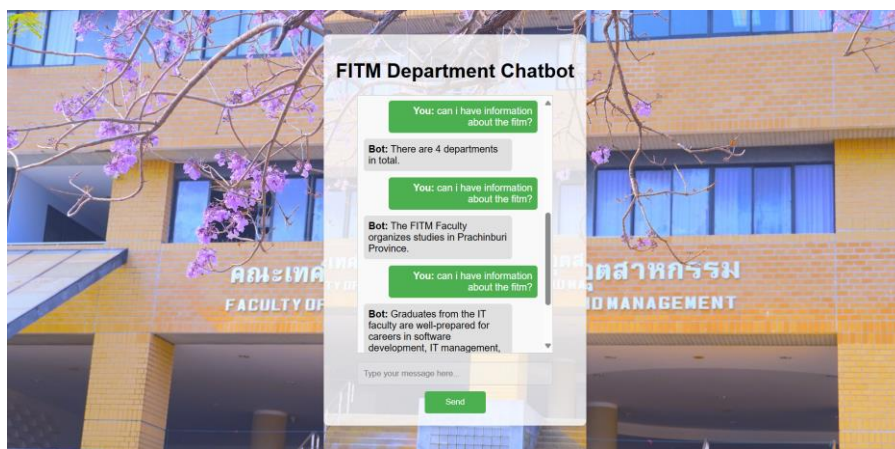
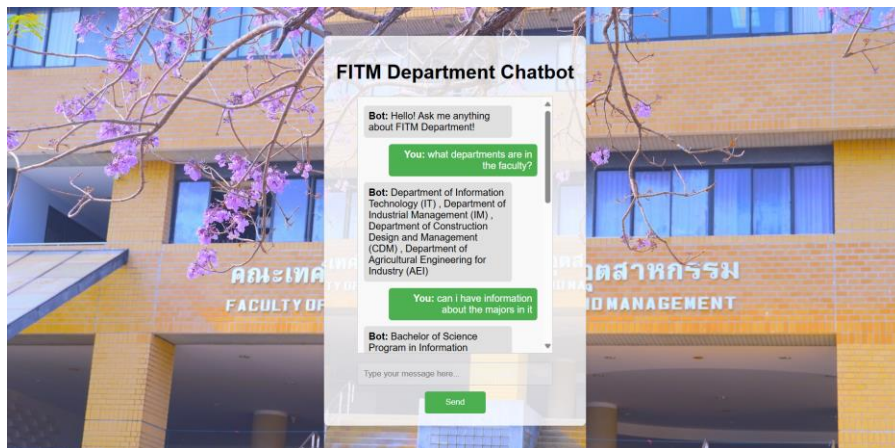
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Simple Chatbot</title>
7      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
8      <style>
9          body, html {
10             height: 100%;
11             margin: 0;
12             display: flex;
13             justify-content: center;
14             align-items: center;
15             font-family: Arial, sans-serif;
16             background-image: url('https://pbs.twimg.com/media/GGGz8khWAAAnZh0?format=jpg&name=large');
17             background-size: cover; /* ปรับขนาดภาพให้เต็มหน้าจอ */
18             background-position: center; /* จัดตำแหน่งภาพให้อยู่กลาง */
19             background-repeat: no-repeat; /* ไม่ให้ภาพซ้ำ */
20         }
21         #chat-container {
22             display: flex;
23             flex-direction: column;
24             align-items: center;
25             justify-content: center;
26             background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8); /* ทำให้พื้นหลังเป็นโปร่งใสเล็กน้อย */
27             padding: 20px;
28             border-radius: 8px;
29             box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
30         }
31         #chat-box {
32             border: 1px solid #ccc;
33             width: 300px;
34             height: 400px;
35             overflow-y: scroll;
36             padding: 10px;
37             margin-bottom: 10px;
38             background-color: #f9f9f9;
39         }
40         .message {
41             padding: 8px;
42             margin: 5px 0;
43             border-radius: 5px;
44             max-width: 80%;
45         }
46         .bot-message {
47             background-color: #e0e0e0;
48             text-align: left;
49             float: left;
50             clear: both;
51         }
52         .user-message {
53             background-color: #3f75ff;
54             color: white;
55             text-align: right;
56             float: right;
```

```

57         clear: both;
58     }
59     input[type="text"] {
60         width: 300px;
61         padding: 10px;
62         margin-top: 5px;
63         border: 1px solid #ccc;
64         border-radius: 4px;
65     }
66     button {
67         padding: 10px;
68         margin-top: 10px;
69         width: 100px;
70         border: none;
71         background-color: #3f75ff;
72         color: white;
73         cursor: pointer;
74         border-radius: 4px;
75     }
76     button:hover {
77         background-color: #0056d7;
78     }
79 </style>
80 </head>
81 <body>
82
83     <div id="chat-container">
84         <h1>Simple Chatbot ตามดอปปกติ</h1>
85         <div id="chat-box">
86             <p class="bot-message"><b>Bot:</b> สวัสดีค่ะ! มีอะไรให้ช่วยไหมคะ?</p>
87             <input type="text" id="user-input" placeholder="พิมพ์ข้อความของคุณที่นี่...">
88             <button onclick="sendMessage()">ส่ง</button>
89         </div>
90
91         <script>
92             function sendMessage() {
93                 var userInput = $("#user-input").val(); // รับข้อความที่ผู้ใช้ป้อน
94                 $("#chat-box").append("<p class='user-message'><b>คุณ:</b> " + userInput + "</p>"); //
95                 $.post("/get", { msg: userInput }, function(response) {
96                     $("#chat-box").append("<p class='bot-message'><b>Bot:</b> " + response + "</p>");
97                     $('#chat-box').scrollTop($('#chat-box')[0].scrollHeight); // เลื่อนลงไปข้อความล่าสุด
98                 });
99                 $("#user-input").val(""); // ล้างช่อง input
100             }
101         </script>
102     </body>
103 </html>
104

```

## ตัวอย่าง FITM chatbot



## จบแชท

