

1. bot1.py:

- บอทตอบคำถามตามพจนานุกรมที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เช่น "what's your name?" ตอบกลับว่า "my name is EchoBot" และมีฟังก์ชันที่บอกผู้ใช้ว่าบอทได้ยินอะไรจากข้อความที่ส่งมา

2. bot2.py:

- บอทใช้ **regular expression (regex)** ในการจับคู่ข้อความจากผู้ใช้และตอบกลับแบบสุ่มจากรายการคำตอบที่ตรงกับรูปแบบข้อความนั้น ๆ เช่น จับคำว่า "weather" และตอบกลับข้อมูลเกี่ยวกับสภาพอากาศ

3. bot3.py:

- บอทนี้ใช้หลักการสุ่มคำตอบจากรายการที่ตรงกับข้อความผู้ใช้ โดยข้อความแต่ละรูปแบบมีหลายคำตอบให้เลือกแบบสุ่ม เช่น คำทักทาย

4. bot4.py:

- บอทใช้กฎการตอบกลับแบบจับคู่รูปแบบที่ซับซ้อนขึ้น คล้ายกับการจับคำสำคัญจากข้อความผู้ใช้ แล้วตอบกลับโดยสุ่มเลือกคำตอบจากรายการที่เตรียมไว้

5. bot5.py:

- บอทนี้ใช้ฟังก์ชันในการจับคำสำคัญจากข้อความผู้ใช้ แล้วสร้างคำตอบที่ปรับปรุงตามคำถาม โดยใช้การแทนที่ข้อความบางส่วนเพื่อให้คำตอบดูสมจริงยิ่งขึ้น

6. bot6.py:

- แชนบอทนี้เน้นการจับคู่ข้อความจากผู้ใช้ด้วยคำหลักหรือรูปแบบข้อความที่ตรงกัน และตอบกลับคำตอบที่เตรียมไว้ โดยมีการปรับแต่งสรรพนามในประโยคให้เหมาะสม

7. bot7.py:

- บอทนี้ใช้หลักการตอบกลับโดยการเลือกข้อความที่ตรงกับผู้ใช้จากชุดของข้อความกฎที่กำหนดไว้ ซึ่งแต่ละกฎจะตอบกลับข้อความเฉพาะเจาะจง

8. bot8.py:

- บอทนี้มีการปรับแต่งการตอบกลับตามข้อความที่จับคู่ได้จากกฎ โดยสุ่มเลือกคำตอบจากหลาย ๆ คำตอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์

9. bot9.py:

- บอทจะตรวจสอบรูปแบบคำถามของผู้ใช้และตอบกลับตามข้อความที่มีการกำหนดไว้ โดยมีฟังก์ชันสำหรับตรวจสอบและปรับข้อความตอบกลับให้สมเหตุสมผล

10. bot10.py:

- บอทนี้ใช้ฟังก์ชันสำหรับการแทนที่สรรพนาม เช่น เปลี่ยน "my" เป็น "your" และ "you" เป็น "me" เพื่อให้คำตอบดูสอดคล้องกับบริบทการสนทนา

11. bot11.py:

- ฟังก์ชัน: ใช้ Regular Expressions (RegEx) เพื่อตรวจจับรูปแบบคำถามจากผู้ใช้ เช่น "do you remember" และตอบกลับด้วยข้อความที่สอดคล้องกัน เช่น "Did you think I would forget {0}?" โดยแทนที่สรรพนามในข้อความด้วยฟังก์ชัน `replace_pronouns()` ซึ่งช่วยในการตอบกลับที่ดูเป็นธรรมชาติขึ้น

12. bot12.py:

- ฟังก์ชัน: บอทนี้ใช้การตรวจจับคำหลักจากผู้ใช้ เช่น "hello" หรือ "bye" และตอบกลับข้อความทักทายหรือบอกลาโดยตรง รวมถึงคำขอบคุณ ฟังก์ชัน `respond()` ใช้ตรวจจับข้อความจากผู้ใช้และตอบกลับที่สอดคล้องกับสิ่งที่ผู้ใช้พูด

13. bot13.py:

- ฟังก์ชัน: บอทนี้ใช้ RegEx ในการค้นหาชื่อจากข้อความของผู้ใช้ เช่น "my name is David" หรือ "call me Ishmael" แล้วตอบกลับด้วยข้อความทักทายชื่อที่ค้นพบ หากไม่พบชื่อ จะตอบกลับด้วยข้อความทักทายทั่วไป เช่น "Hi there!"