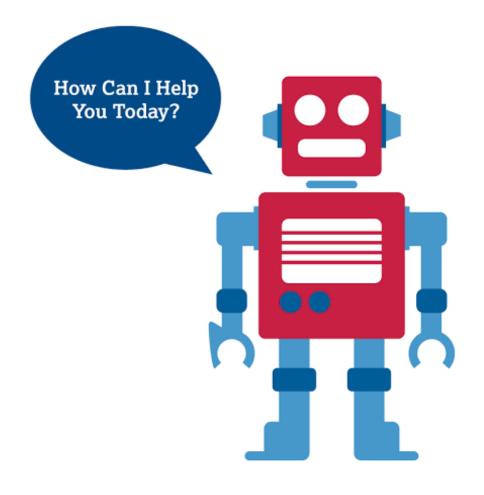


Chatbot for kidney disease patients caring

แชทบอทสำหรับดูแลผู้ป่วยโรคไต

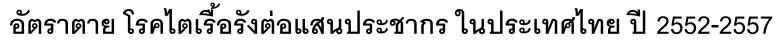
ผู้จัดทำ: นายยง ยั่งยืน รหัสนักศึกษา 6010110293

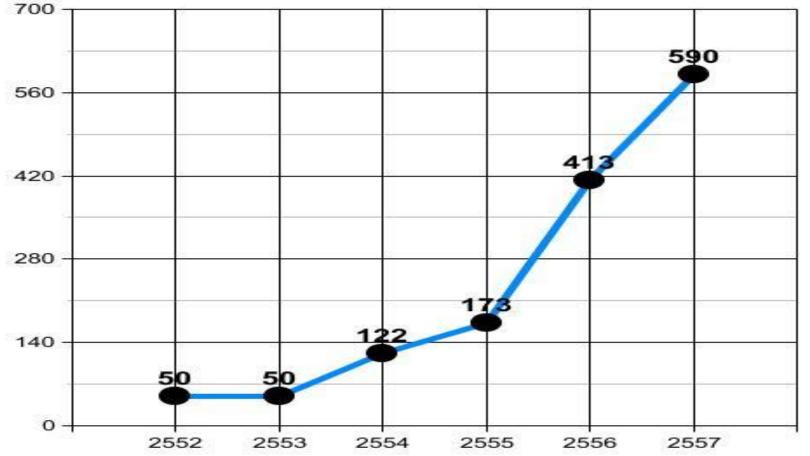
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ



- ที่มาและความสำคัญของโครงงาน
- ความก้าวหน้าการดำเนินงาน
- ผลการพัฒนา
- สรุปผลงานที่มีความก้าวหน้า
- แอปพลิเคชันรุ่นทดลอง

เค้าโครง



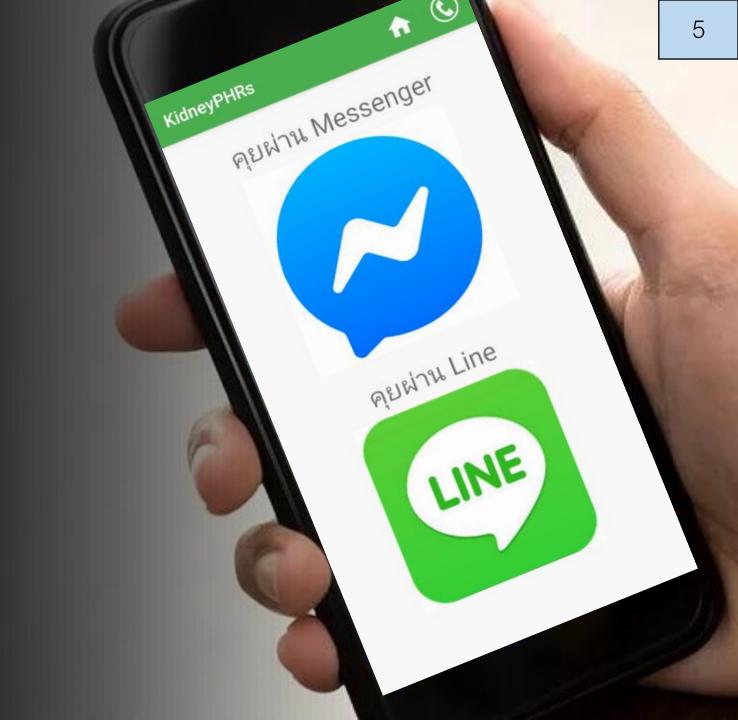


อัตราตายโรคไต

แหล่งข้อมูล: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ที่มาและความสำคัญของโครงงาน





การเพิ่มข้อมูล รายการอาหารทั้งหมด หลัก อาหารทั้งหมด

การเพิ่มข้อมูล รายการอาหารทั้งหมด

99	Add user expression
99	มือาหารอะไรบ้าง
77	ขอ <mark>รายการอาหาร</mark> หน่อย
99	รายการอาหาร
77	ขอ <mark>เมนู</mark> หน่อย
99	ขอ <mark>รายการอาหารทั้งหมด</mark> มาให้ชั้นซิ
99	ขอ <mark>ลิสต์อาหาร</mark>
99	ขอ <mark>รายชื่ออาหาร</mark>
99	ขอ <mark>เมนู</mark>
99	อาหารที่มีทั้งหมด
	Same and a same

Training phrases 🔞

การเพิ่มข้อมูล อาหารที่ควรรับประทาน หลัก อาหารที่ควรทาน

การเพิ่มข้อมูล อาหารที่ควรรับประทาน

Training phrases 🔞

- 99 Add user expression
- **99** มีอาหารอะไรแนะนำบ้าง
- **99** อาหารแนะนำ
- <mark>99 อาหาร</mark>ที่สมดวรรับประทาน
- 99 ผู้ป่วยควรรับประทานอาหารใด
- **99** ผู้ป่วยโรคไตควร<mark>กินอาหารแบบไหน</mark>
- 99 ผู้ป่วยโรคไตควรรับประทานอาหารอะไร
- 55 อาหารที่ผู้ป่วยโรคไตควรรับประทาน
- **99** อาหารที่ควรทาน

การเพิ่มข้อมูล อาหารที่ควรหลีกเลี่ยง หลัก อาหารที่ไม่ควรทาน

การเพิ่มข้อมูล อาหารที่ควรหลีกเลี่ยง

Training phrases

99	Add user expression
99	<mark>อาหาร</mark> ที่ <mark>ไม่</mark> แนะนำให่กิน
99	<mark>อาหาร</mark> ที่ใม่ควรกินเลย
99	<mark>อาหาร</mark> ที่ห้าม <mark>กิน</mark>
99	สิ่งที่ห้าม <mark>กิน</mark>
99	อะไรที่ห้าม <mark>กิน</mark>
99	อะไรท <mark>ี่ไม่</mark> ควร <mark>กิน</mark>
99	ผู้ป่วย <mark>ไม่</mark> ควร <mark>รับประทาน</mark> อะไร
99	<mark>อาหาร</mark> ที่ใม่ควรรับประทาน
77	อาหารที่ควรเลียง
99	อาหารที่ผู้ป่วยโรคไตควรหลีกเลี่ยง

การเพิ่มข้อมูล แนะนำท่าออกกำลังกาย หลัก การออกกำลังกาย ท่า

การเพิ่มข้อมูล แนะนำท่าออกกำลังกาย

Trai	ning phrases 🔞	13
99	Add user expression	
99	แนะนำ <mark>ท่าออกกำลังกาย</mark>	
99	ท่าออกกำลังกาย	
99	ทำออกกำลังกายต่างๆ	
99	ทำออกกำลังกายมีทั้งหมดก็	า์ <mark>ท</mark> า
99	สอนท่าออกกำลังกายหน่อย	ı
99	แนะนำท่ากายบริหาร <mark>หน่</mark> อย	

มีท่าบริหารร่างกายอะไรบ้าง

มีท่าออกกำลังกายอะไรแนะนำบ้าง

มีท่าออกกำลังกายกี่ท่า

ท่าออกกำลังกายที่แนะนำ

การเพิ่มข้อมูล

สอนท่าออกกำลังกาย

- หลัก การออกกำลังกาย นอนยกขาขึ้นด้านข้าง
- หลัก การออกกำลังกาย นอนยกตัว
- หลัก การออกกำลังกาย บริหารกล้ามเนื้อน่อง
- หลัก การออกกำลังกาย บริหารกล้ามเนื้อแขน
- หลัก การออกกำลังกาย ยึดกล้ามเนื้อคอ
- หลัก การออกกำลังกาย ยึดกล้ามเนื้อสีข้าง
- หลัก การออกกำลังกาย ยึดกล้ามเนื้ออก หลัง
- หลัก การออกกำลังกาย หมุนใหล่
- หลัก การออกกำลังกาย หลอดเลือด
- หลัก การออกกำลังกาย แกว่งขาด้านหลัง

การเพิ่มข้อมูล

สอนท่าออกกำลังกาย

Training phrases

99 Add user expression

99 ทำ Side leg lift

99 Side leg lift

99 ท่านอนยกขาขึ้นด้านข้าง

99 นอนยกขาขึ้นด้านข้าง

Custom

System

Search entities

@ deny

@ drug

@ eighty_eightyNine

@ english_lang

@ fifty_fiftyNine

@ forty_fortyNine

@ greeting

@ how

@ kilogram

@ less_forty

@ like

@ looking_for_food

@ looking_for_menu

ความก้าวหน้า การดำเนินงาน

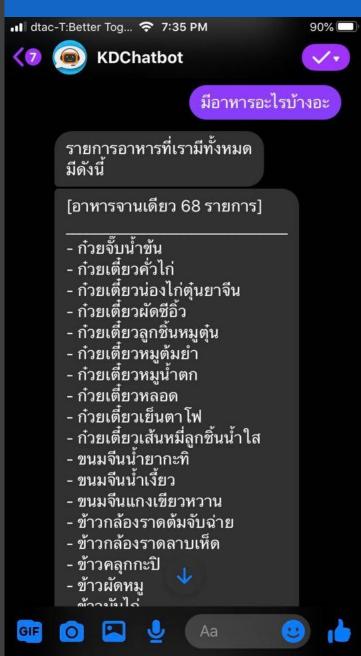
การจัดกลุ่ม

คำที่มีความหมายเดียวกัน

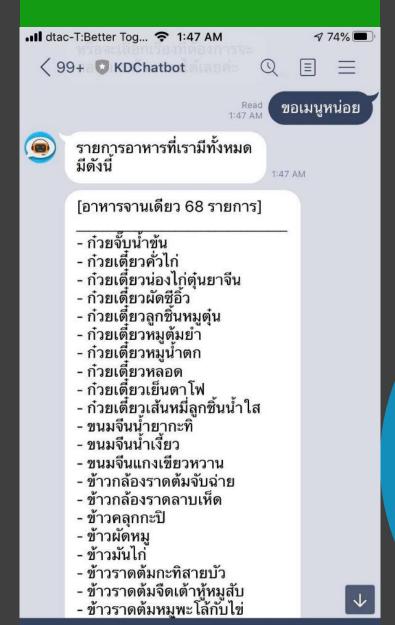
looking_for_foc	od
✓ Define synonyms €	Regexp entity Allow automated expansion Fuzzy matching
หิว	หิว, เนื้อย, อยากกิน, อยากรับประทาน, อยากแดก, กระหาย
กิน	กิน, แดก, รับประทาน, ทาน, แตกเลือด
อาหาร	อาหาร, ของกิน, อาหารการกิน, ข้าว, โภชนาการ, สารอาหาร, มื้ออาหาร, กับข้าว
	Click here to edit entry

การจัดกลุ่ม

คำที่มีความหมายเดียวกัน



LINE

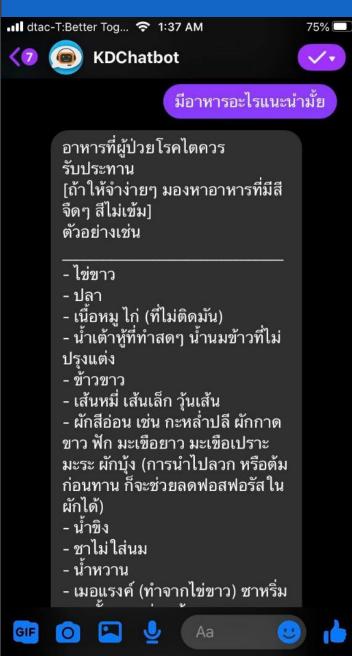


[0]

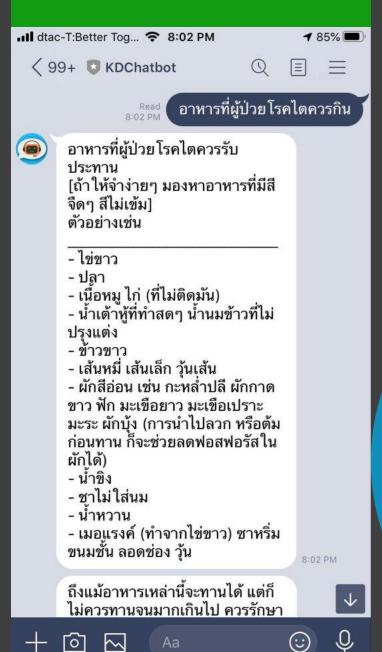
 \odot



แชทบอทสามารถ แสดงรายการอาหารทั้งหมด ฯ ๕

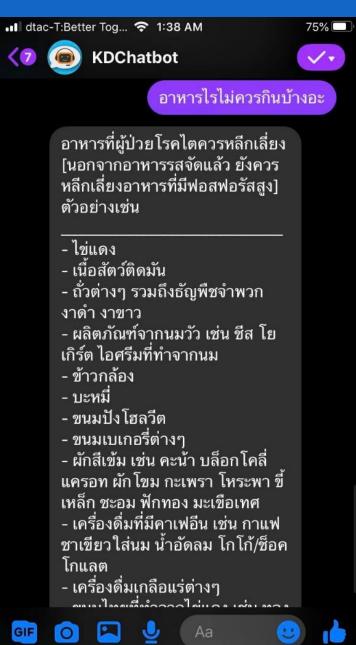


LINE

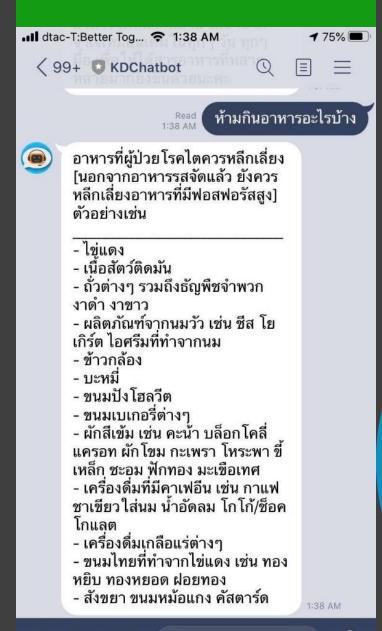


ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ แนะนำอาหาร ที่ควรรับประทานได้

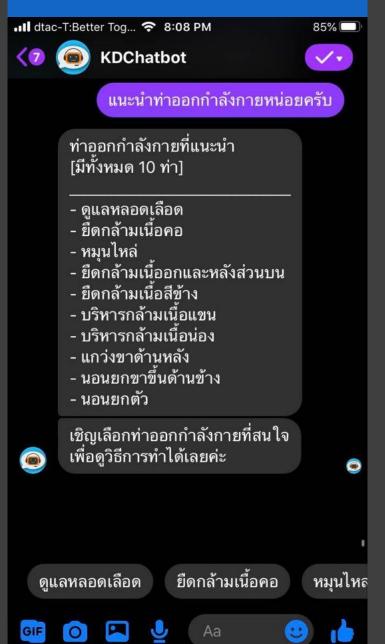


LINE

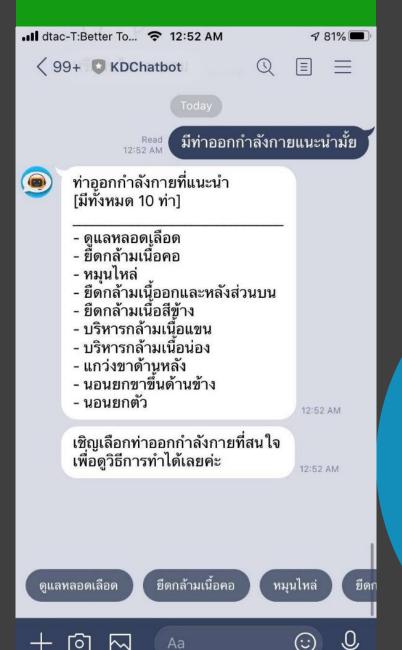


ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ แนะนำอาหาร ที่ควรหลีกเลี่ยงได้

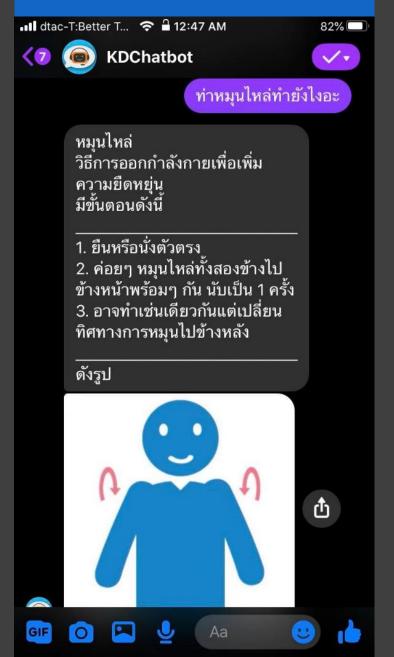


LINE

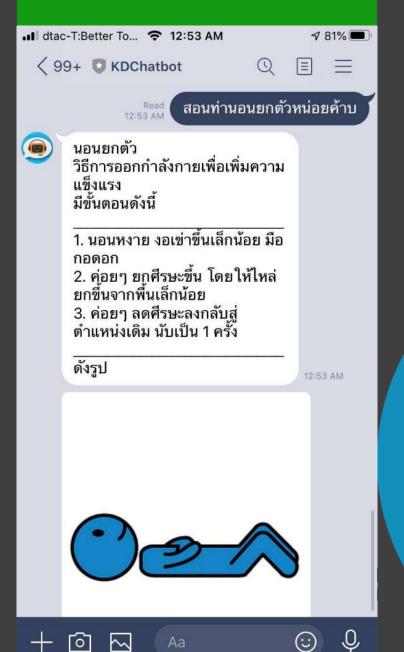


ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ แนะนำท่าออกกำลังกาย ได้

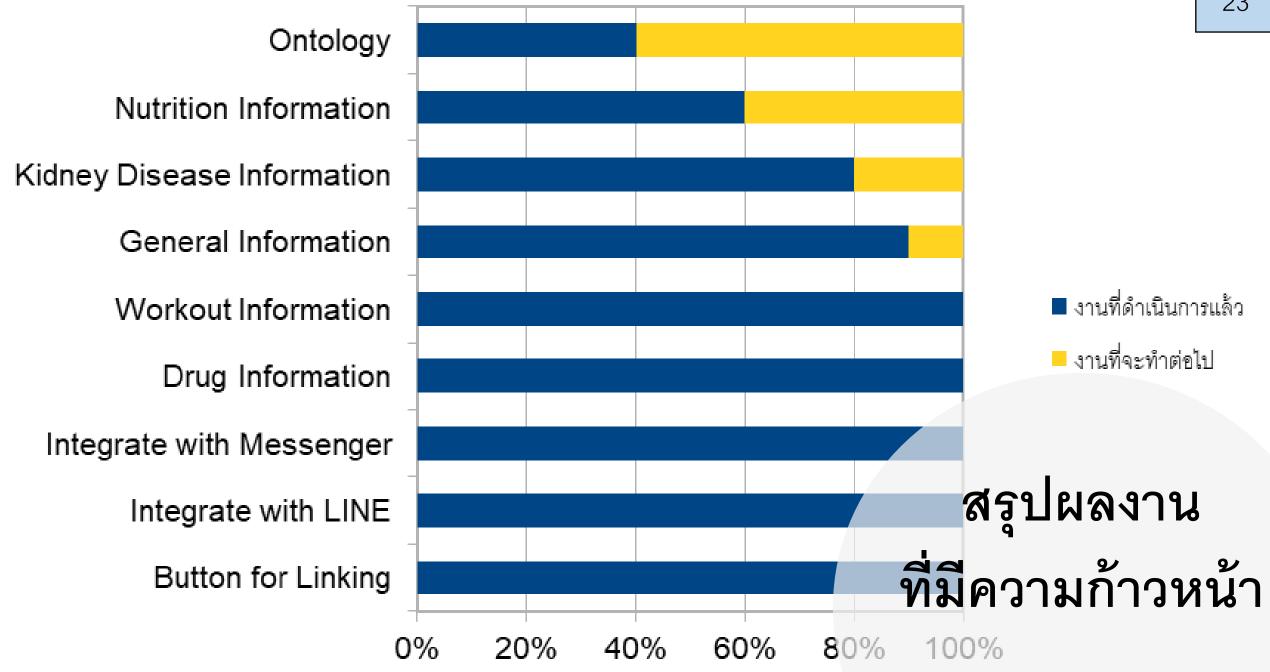


LINE



ผลการพัฒนา

แชทบอทสามารถ สอนท่าออกกำลังกาย ได้



Let's try my chatbot!

แอปพลิเคชันรุ่นทคลอง

Messenger



LINE



Thank You For Your Attention!

Any Questions?