



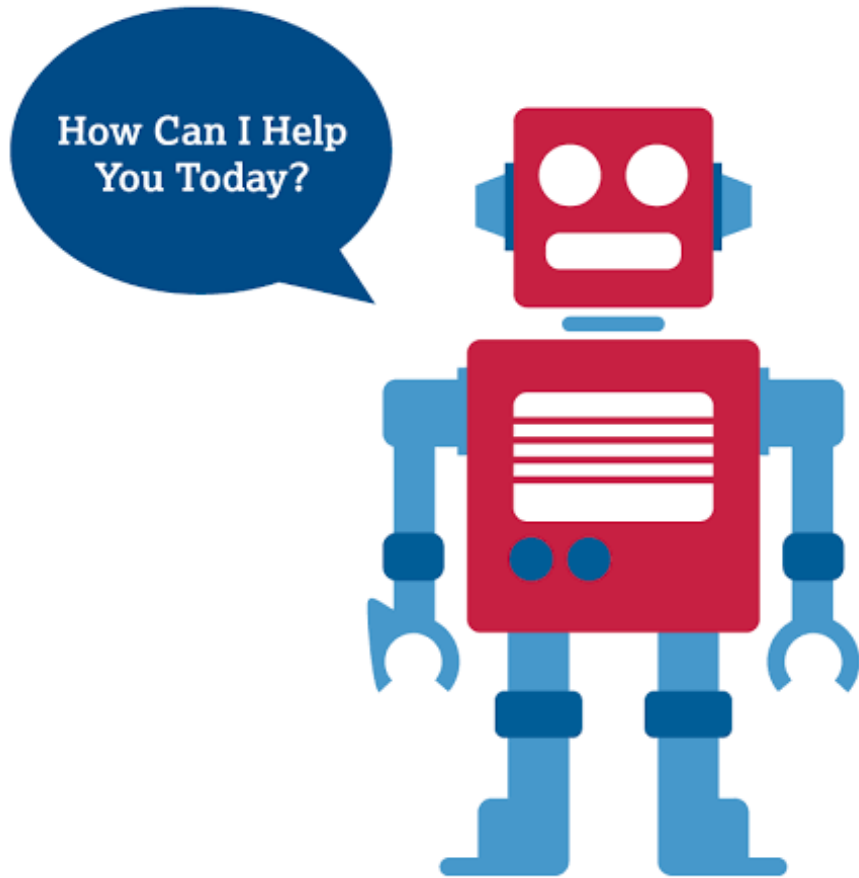
Chatbot for kidney disease patients caring

แชทบอทสำหรับดูแลผู้ป่วยโรคไต

โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์

ผู้จัดทำ: นายยง ยั้งยืน **สถาบัน:** มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

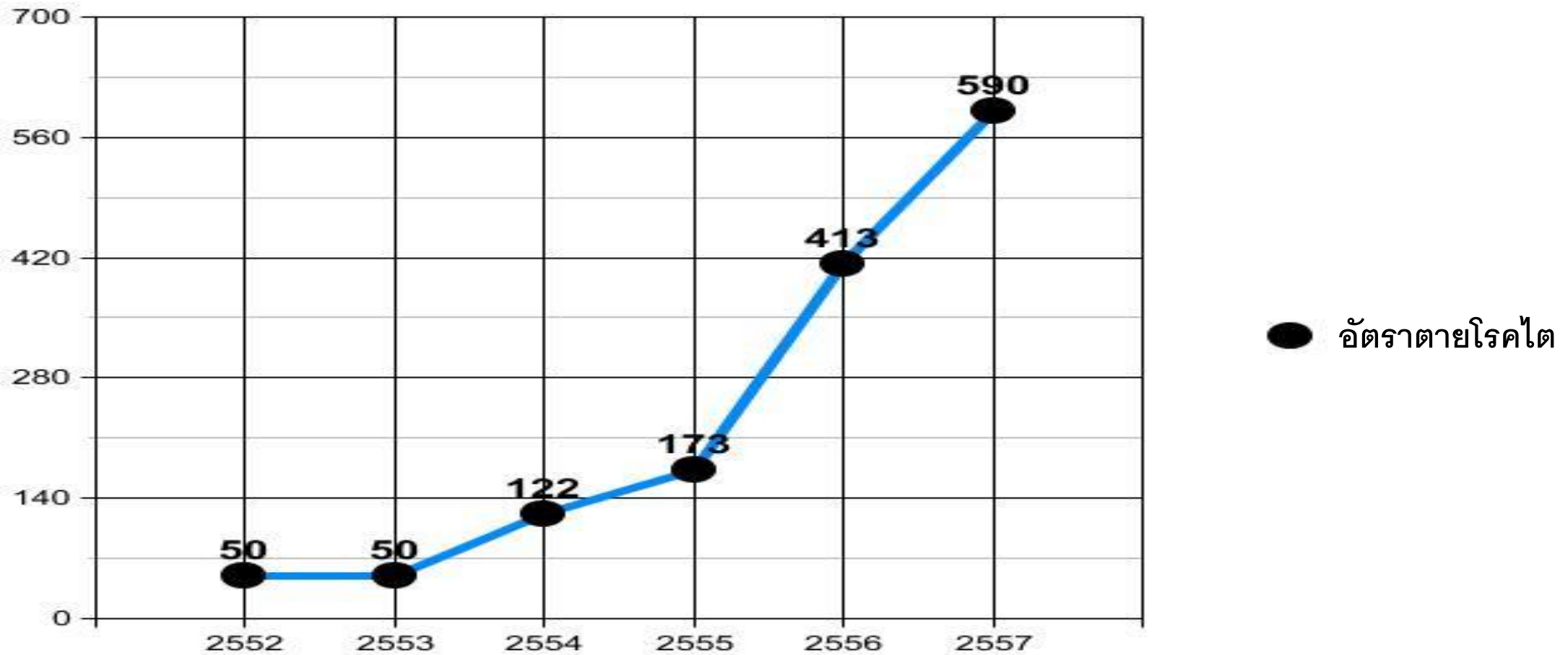
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ



- ที่มาและความสำคัญของโครงการ
- การรวมแอปพลิเคชันเดิมเข้ากับเซทบท
- เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้
- โครงสร้างแบบลำดับชั้นของคำถาม
- ตัวอย่างคำถาม
- แอปพลิเคชันรุ่นทดลอง

เค้าโครง

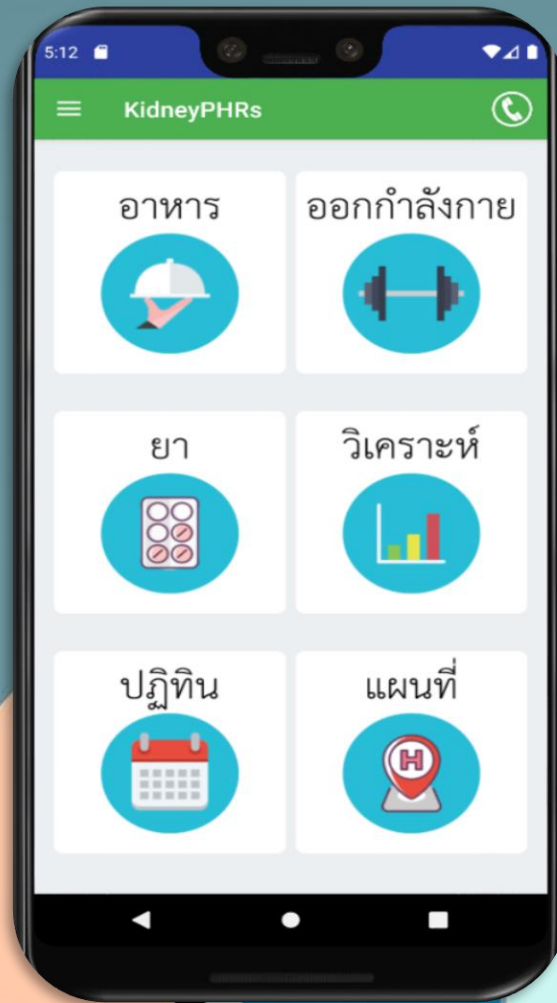
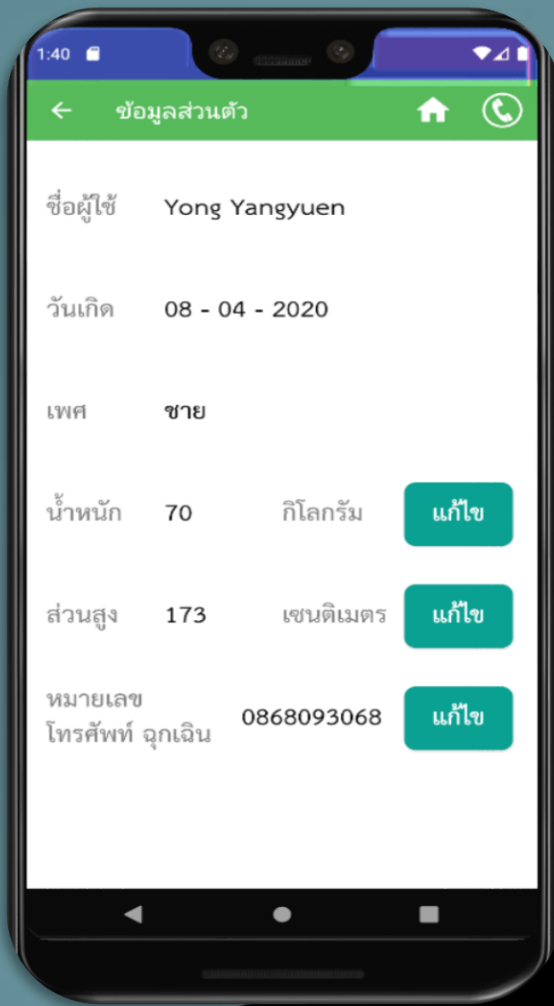
อัตราการตาย โรคไตเรื้อรังต่อแสนประชากร ในประเทศไทย ปี 2552-2557



แหล่งข้อมูล: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

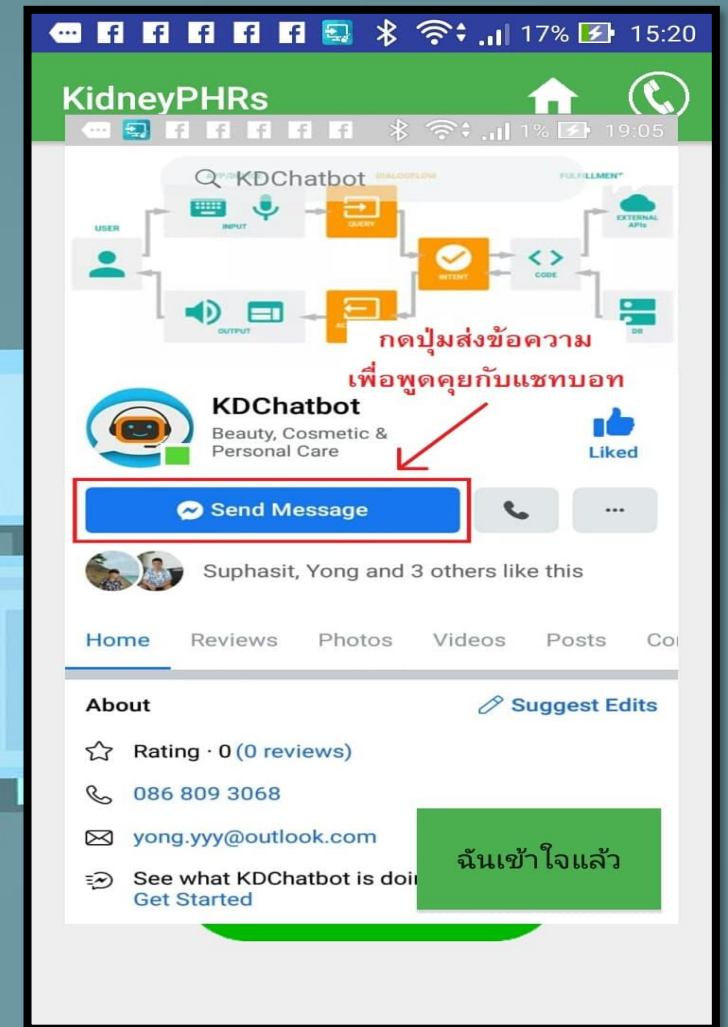
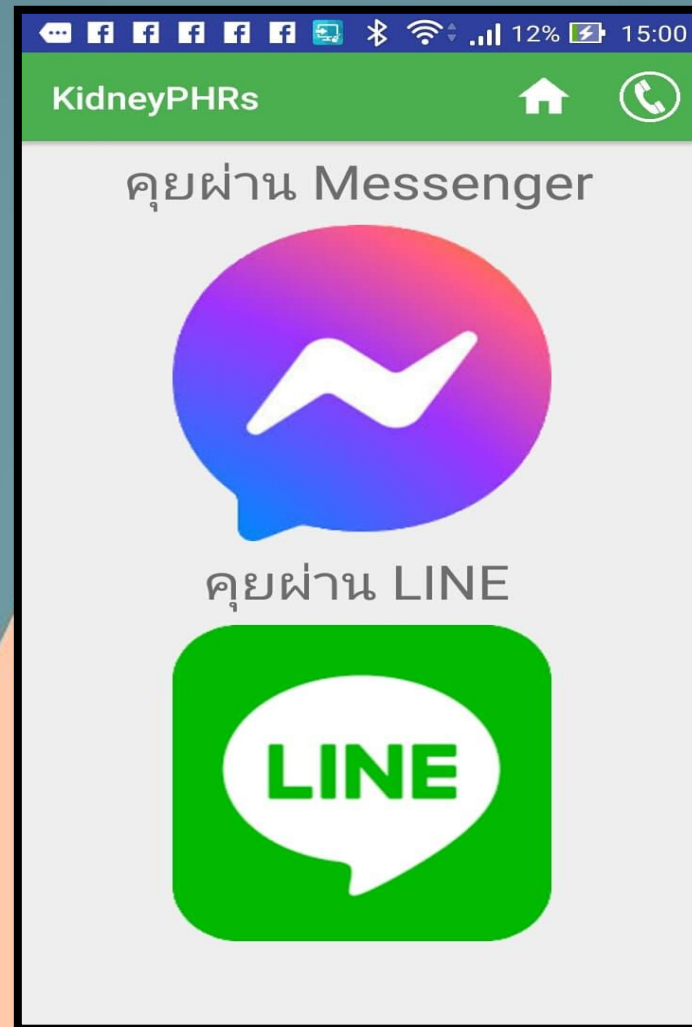
ที่มาและความสำคัญของโครงการ

© 2020. ALL RIGHTS RESERVED.



Chatbot

การรวมแอปพลิเคชันเดิมเข้ากับแชทบอท



การรวมแอปพลิเคชันเดิมเข้ากับแชทบอท

● หลัก อาหารที่ควรทาน

Training phrases ?

☞ Add user expression

☞ สิ่งที่ยินได้

☞ อาหารที่ยินได้

☞ เมนูแนะนำ

☞ มีเมนูอะไรแนะนำบ้าง

☞ มีเมนูแนะนำมั้ย

☞ อาหารที่ควรรับประทาน

☞ รับประทานอะไร ดีที่สุด

☞ ฉันควรรับประทานอะไรดี

☞ เมนูแนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคไต

☞ อาหารที่แนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคไต

● หลัก อาหารที่ควรทาน

Responses ?

DEFAULT FACEBOOK LINE +

Text Response

1 อาหารที่ผู้ป่วยโรคไตควรรับประทาน
[ถ้าให้ง่ายๆ มองหาอาหารที่มีสีจืดๆ สีไม่เข้ม]
ตัวอย่างเช่น

- ไข่ขาว
- ปลา
- เนื้อหมู ไก่ (ที่ไม่ติดมัน)
- น้ำเต้าหู้ที่ใสๆ นานมข้าวที่ไม่ปรุงแต่ง
- ข้าวขาว
- เส้นหมี เส้นเล็ก วุ้นเส้น
- ผักสีอ่อน เช่น กะหล่ำปลี ผักกาดขาว ฟัก มะเขือยาว มะเขือ
- น้ำขิง
- ข้าวไม่ใส่นม
- น้ำหวาน
- เมล็ดธัญพืช (จากไข่ขาว) ข้าวหิรัญ ขนมหัน ลอดช่อง วุ้น

2 Enter a text response variant

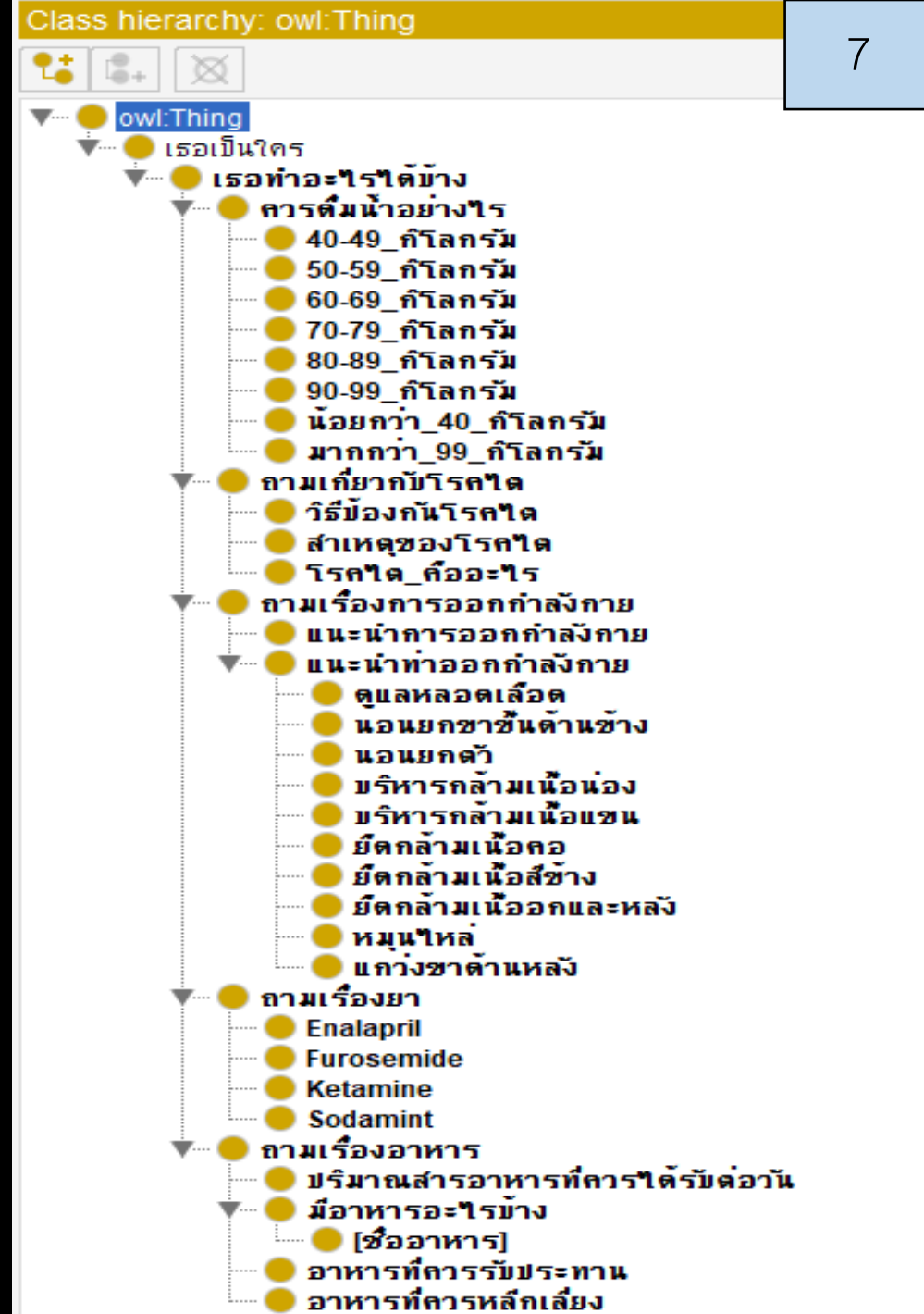
Text Response

1 ถึงแม้ว่าอาหารเหล่านี้จะทานได้ แต่ก็ไม่ควรทานจนมากเกินไป
ได้สารอาหารที่หลากหลายมากยิ่งขึ้นด้วยนะคะ

2 Enter a text response variant

เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้

โครงสร้างแบบลำดับชั้น ของคำถาม



โครงสร้างแบบลำดับชั้น ของคำถาม

Persistent Menu

บนแชทบอทเมสเซนเจอร์

Send a message...

ถามเรื่องอาหาร 🍲

ถามเรื่องยา 💊

ถามเรื่องการออกกำลังกาย 🏃

ควรดื่มน้ำอย่างไร 💧

ถามเกี่ยวกับโรคไต ☒

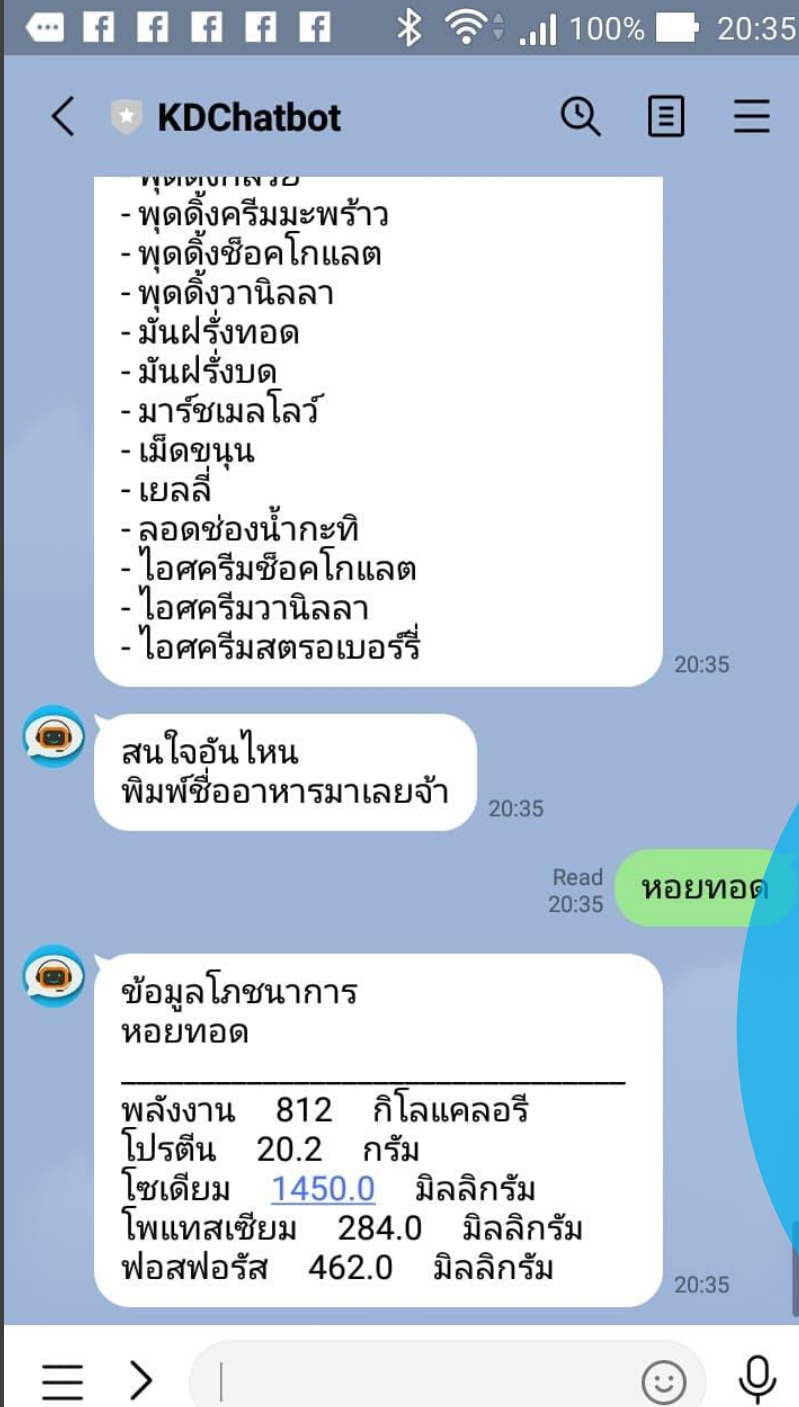
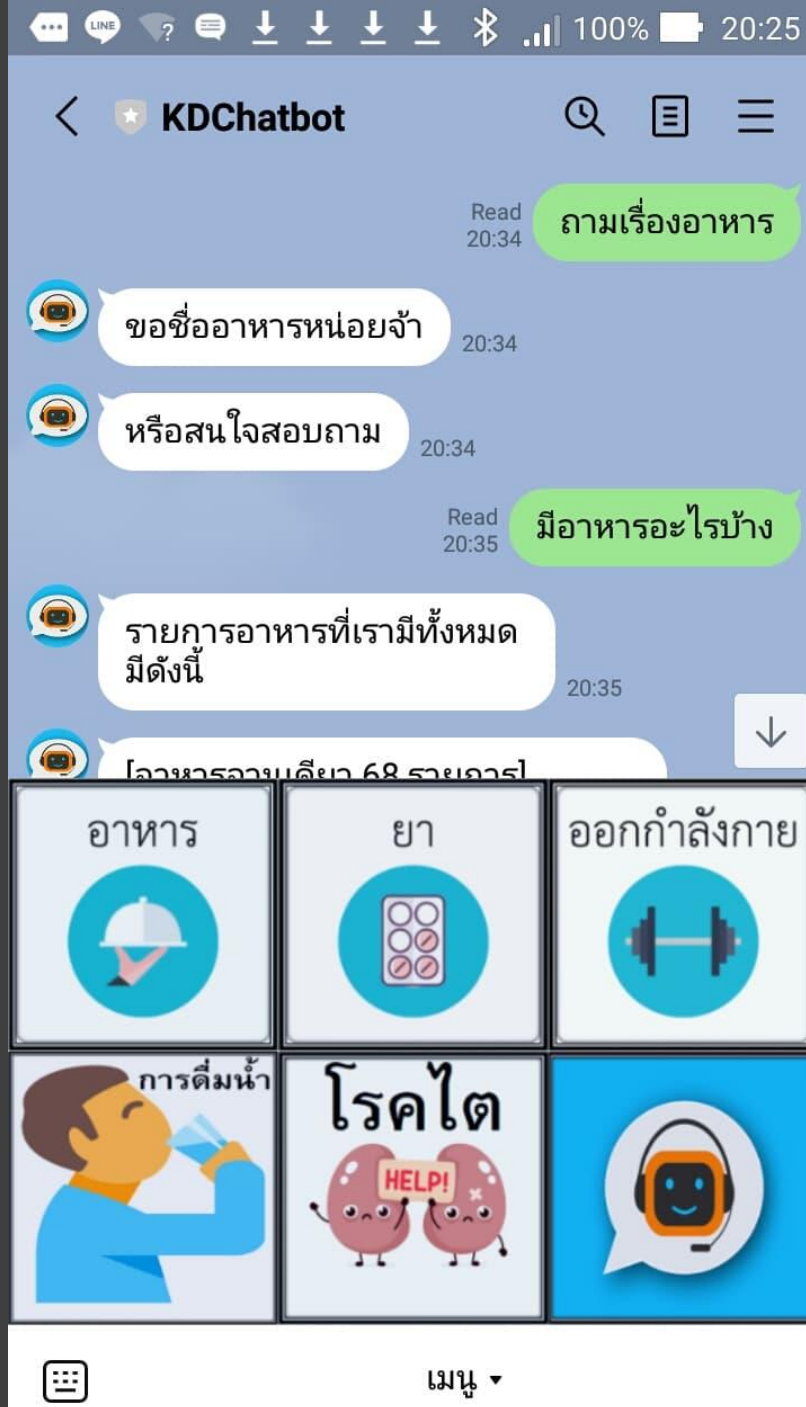
เธอเป็นใคร ?

โครงสร้างแบบลำดับชั้น ของคำถาม

Rich Menu

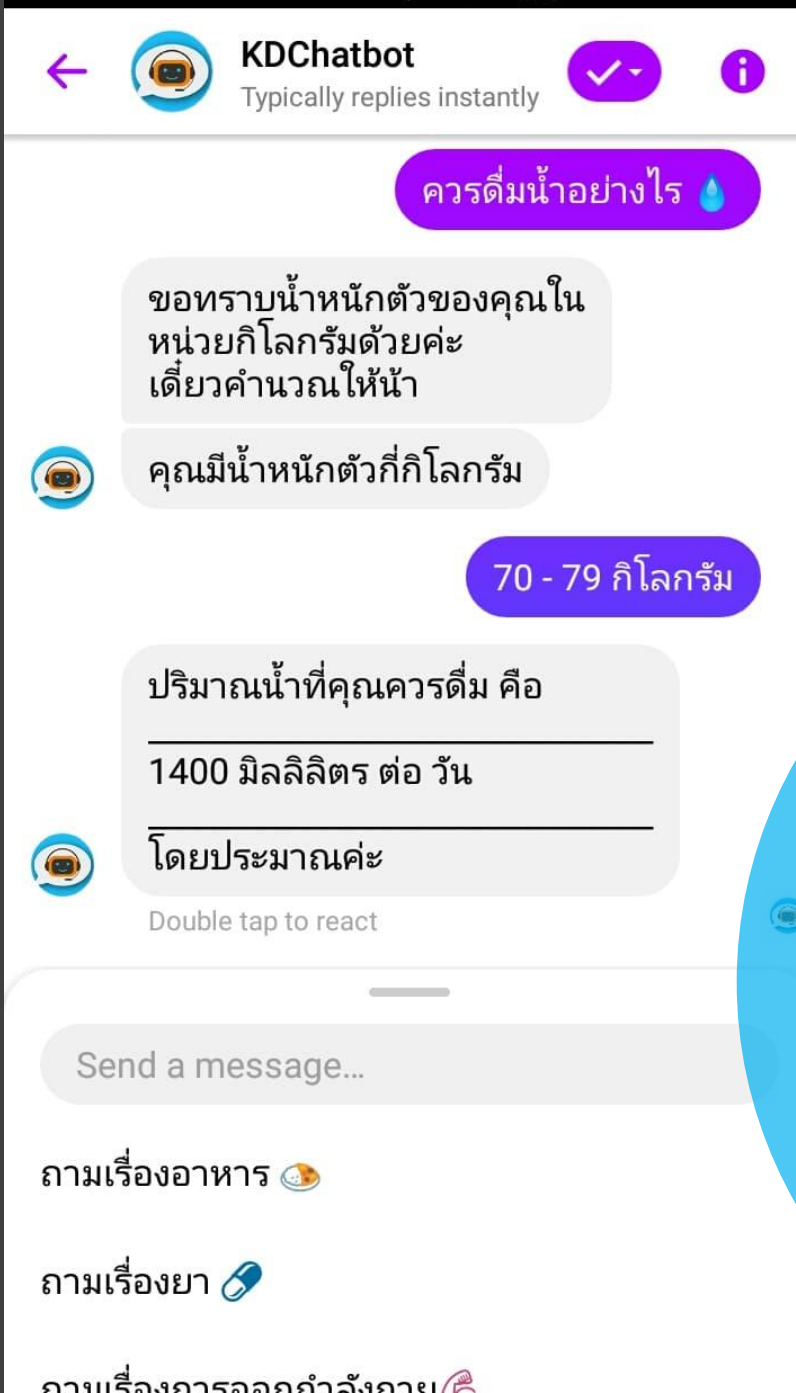
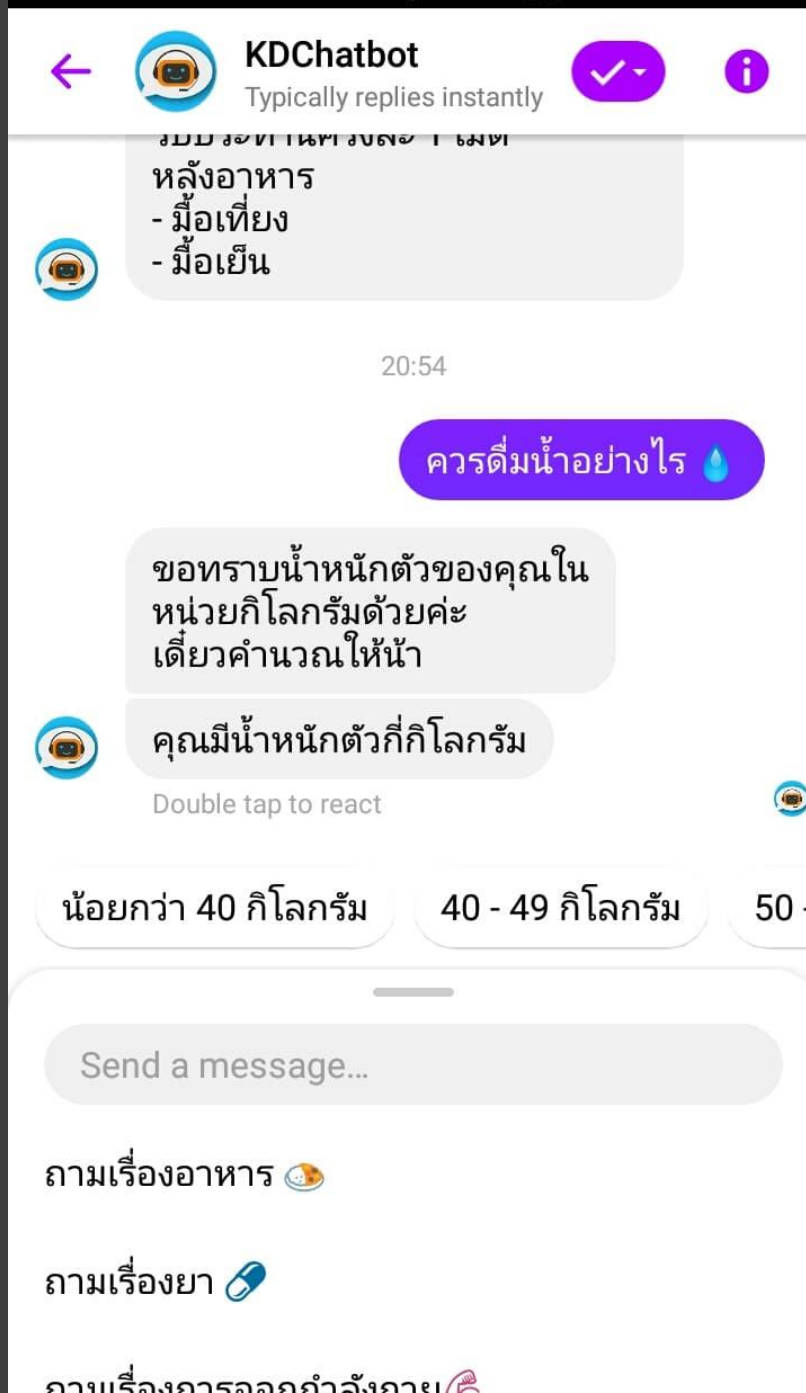
บนแชทบอทไลน์





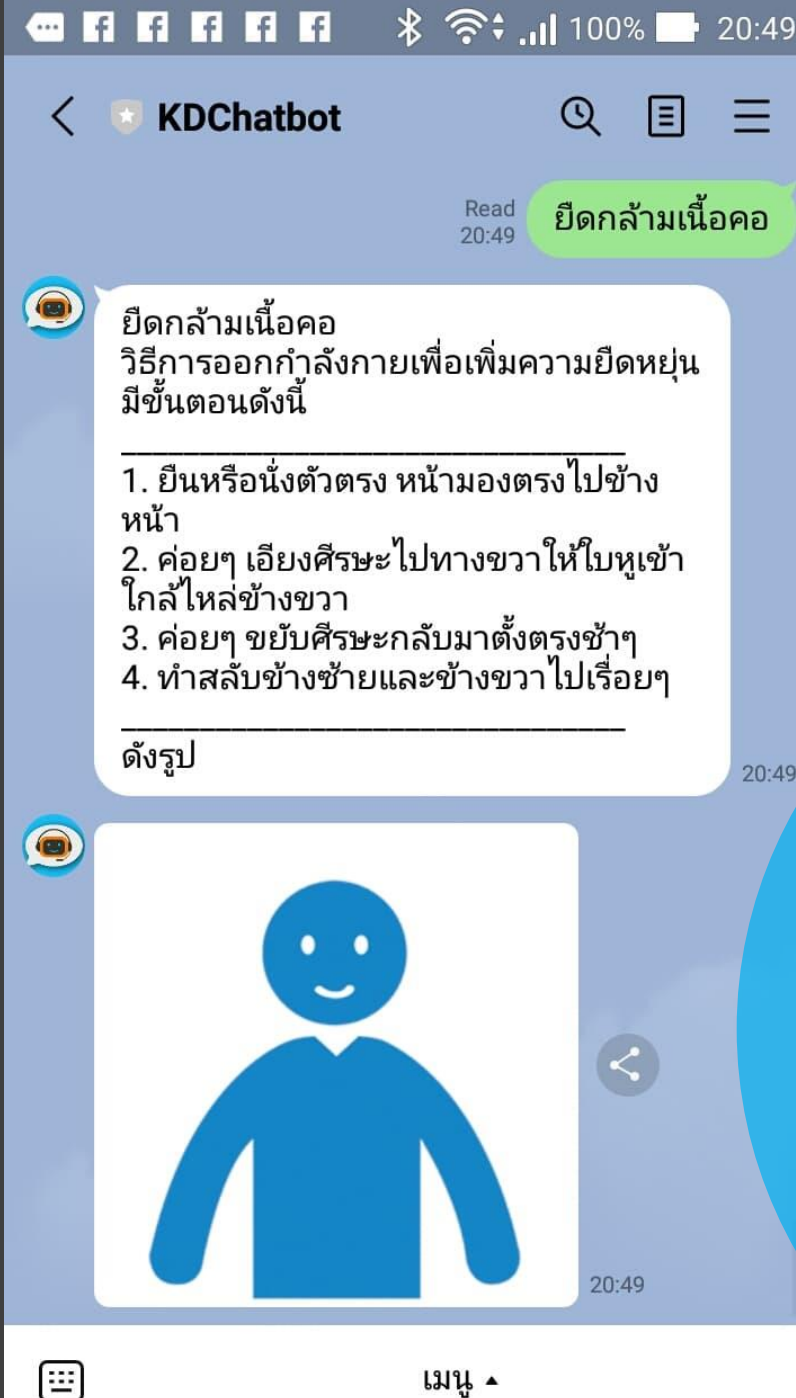
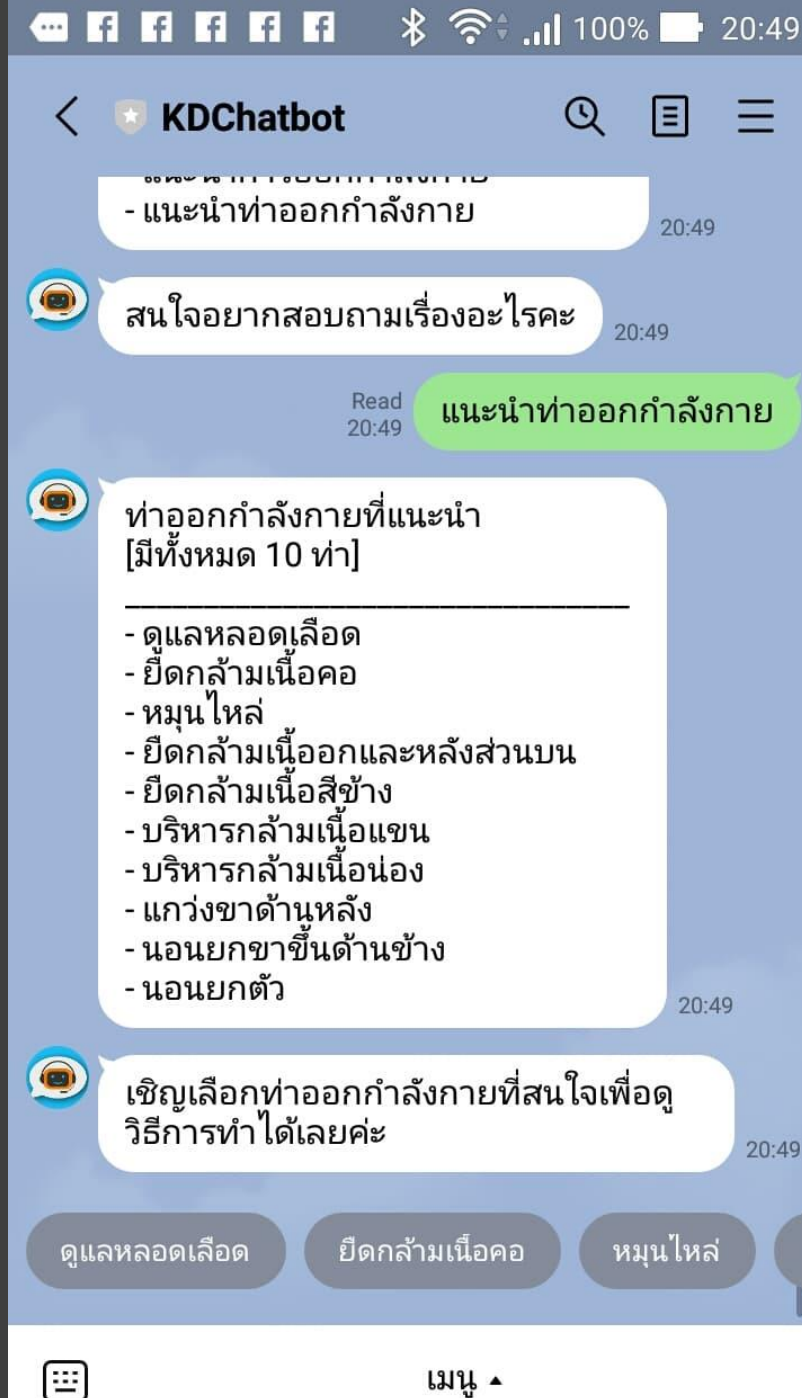
ตัวอย่างคำถาม

การถามเกี่ยวกับ
ประเด็นเรื่องอาหาร



ตัวอย่างคำถาม

การถามเกี่ยวกับ ประเด็นเรื่องการดื่มน้ำ



ตัวอย่างคำถาม

การถามเกี่ยวกับ
ประเด็นเรื่องออกกำลังกาย

แอปพลิเคชันรุ่นทดลอง

Let's try my chatbot!

13

Messenger



LINE



Thank You
For
Your Attention!

Any Questions?