

WHAT'S FOOD

(เว็บบอกชื่ออาหารจากรูป)

1. รายชื่อสมาชิก

1. 60070128 นายจักรกฤษณ์ สอนสนิก
2. 60070139 นายกิตย สุปจน์

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยนับว่าการท่องเที่ยวเป็นแหล่งเงินหลักที่คอยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของไทยให้ดำเนินไปได้ด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาหารการกินเป็นที่ขึ้นชื่อของไทยและจุดประสงค์หลักๆในการมาเที่ยวไทยเลยก็ว่าได้ แต่อาจประสบปัญหาว่าชาวต่างชาตินั้นหรือคนไทยต่างถิ่นอาจเคยเห็นแต่ไม่รู้จักรว่าอาหารนั้นเรียกว่าอะไรจึงไม่สามารถหารับประทานได้ นั้นจึงเป็นที่มาของ WHAT'S FOOD

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาอาหารของประเทศไทยที่นิยมและที่คนยังไม่ค่อยรู้จัก
2. เพื่อศึกษาการประยุกต์ใช้วิทยาการข้อมูลในการสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ
3. เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการใช้ค้นหาอาหารที่สนใจ

4. รายละเอียดของการพัฒนา

1. ภาพรวมของระบบ (System overview)

เลือกภาพอาหารไทยที่สนใจ
รอโปรแกรมทำงาน
แสดงผลภาพข้อมูลเกี่ยวกับอาหารไทยที่สนใจ

1. Input and Output Specification

ข้อมูลนำเข้า (Input)

รูปภาพอาหารไทยที่ต้องการทราบชื่อและ
ข้อมูลโดยอัพโหลดหรือลิงค์

ผลลัพธ์ (Output)

ชื่ออาหาร

Functional Specification

1. บอกข้อมูลอาหารไทยที่สนใจเพียงแค่ใช้รูปของอาหารนั้น
2. รองรับทุกแพลตฟอร์มและมือถือ (Responsive)

2. เทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้

1. Deep learning (CNN)
2. Keras
3. Tensorflow
4. Flask

3. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา (Development Tools)

1. Python language
2. HTML & CSS language
3. Javascript language
4. PHP language
5. Atom text editor

4. ขอบเขตและข้อจำกัดของโปรแกรมที่พัฒนา

1. ระบบจะสามารถทำงานบนเว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับภาษา HTML5, CSS3, JavaScript
2. ระบบต้องการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายที่สามารถเข้าถึงเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้ ถึงจะสามารถใช้งานได้

5. ผลที่ได้รับจาก

1. ได้ศึกษาหาความรู้นอกห้องเรียน
2. ได้ทักษะการจัดการเวลา

6. ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบ

1. ความรู้ไม่เพียงพอ
2. หาแหล่งข้อมูลยาก(ภาษาไทย)
3. การหา data จำนวนมาก และการ clean data

7. รายละเอียดการติดตั้งระบบ

<https://github.com/iRabbiz/What-Food>