

## บทที่ 2

### ทฤษฎีและระบบงานที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

##### 2.1.1 การปรับนำมาเลี้ยง

การปรับตัวเป็นพืชและสัตว์เลี้ยง (domestication) มีนิยามว่าความสัมพันธ์พึ่งพาอาศัยกันที่ยั่งยืนหลายชั่วโคตร การที่สิ่งมีชีวิตหนึ่งมีอิทธิพลในระดับสำคัญต่อการดูแลและการสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตอีกอย่างหนึ่ง เพื่อที่จะได้ทรัพยากรที่ต้องการในรูปแบบที่พยากรณ์ได้และที่สิ่งมีชีวิตที่เป็นหุ้นส่วนได้ความได้เปรียบเหนือสิ่งมีชีวิตตัว/ต้นที่อยู่นอกความสัมพันธ์เช่นนี้จึงเป็นประโยชน์ และบ่อยครั้งเพิ่มความเหมาะสม (fitness) ของทั้งผู้ที่นำมาเลี้ยงและผู้ที่ถูกนำมาเลี้ยง[3]



ภาพประกอบที่ 2.1 สุนัขและแกะ[3]

##### 2.1.2 สัตว์เลี้ยง

สัตว์เลี้ยง คือสัตว์ที่ถูกควบคุมโดยมนุษย์ ในเรื่องการให้อาหาร การคุ้มครองดูแล การผสมพันธุ์ของสัตว์ตามต้องการได้ และสร้างความผูกพันต่อกันระหว่างคนกับสัตว์ จึงเรียกว่าสัตว์เลี้ยง แต่จะไม่นับสัตว์ที่อยู่ในสวนสัตว์ สัตว์ที่อยู่ในห้องทดลองว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วย เหตุเพราะไม่มีส่วนผูกพันกับชีวิตและความเป็นอยู่ของคนโดยตรง สัตว์เลี้ยงคือมิตร คือเพื่อนผู้ซื่อสัตย์และจงรักภักดีต่อเจ้าของจริงๆ แล้วมนุษย์ได้เริ่มทำการเลี้ยงสัตว์เมื่อประมาณ 2 หมื่นปีมาแล้ว โดยมีการนำเอาลูกสุนัขป่ามาเลี้ยงเป็นสัตว์เลี้ยงในบ้านเพื่อเป็นเพื่อนเล่น เชื่อว่าแหล่งที่เริ่มเลี้ยงสุนัขอยู่ในแถบยูเรเชียและเอเชียตะวันตก

เฉียงใต้ ต่อมาเมื่อประมาณ 1 หมื่นปีมานี้ มนุษย์เริ่มเลี้ยงสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่นๆ เช่น โค แพะ แกะ และสุกร เพื่อเป็นแหล่งของอาหารและเครื่องนุ่งห่ม และหลังจากนั้นจึงได้มีการเลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นๆ เพิ่มขึ้น เช่น สัตว์ปีก และแมลงต่างๆ เวลาและสถานที่ที่เริ่มทำการเลี้ยงสัตว์สำคัญบางชนิด[4]



ภาพประกอบที่ 2.2 สัตว์เลี้ยง[4]

### 2.1.3 Next.Js

คือ JavaScript webapps framework ถูกสร้างขึ้น on top จาก library ดัง ๆ อย่าง React, Webpack, และ Babel ขึ้นมาอีกที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยทีม zeit มีจุดเด่นคือ มันเป็น SSR (server-side rendering) ตั้งแต่ต้นซึ่งช่วยในการออกแบบSEOซึ่งทำให้เว็บแสดงผลที่หน้าค้นหาในอันดับแรกๆ[5]

### 2.1.4 Firebase

Firebase คือ Platform ที่รวบรวมเครื่องมือต่าง ๆ สำหรับการจัดการในส่วนของ Backend หรือ Server side ซึ่งทำให้สามารถ Build Mobile Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยังลดเวลาและค่าใช้จ่ายของการทำ Server side หรือการวิเคราะห์ข้อมูลให้อีกด้วย โดยมีทั้งเครื่องมือที่ฟรี และเครื่องมือที่มีค่าใช้จ่าย (สำหรับการ Scale)[6]

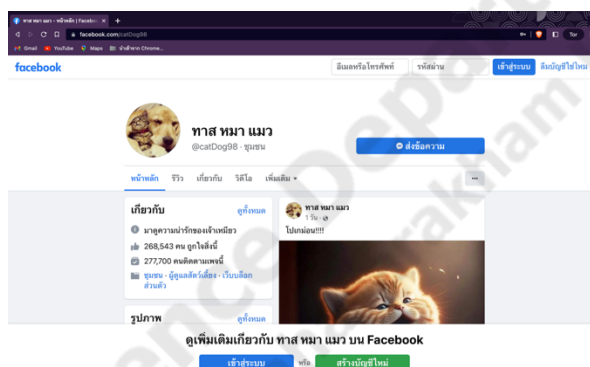
### 2.1.5 Node.js

Node.js เป็น open-source และ cross-platform JavaScript runtime environment ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูง โดยทั่วไปเราจะใช้ JavaScript ในฝั่ง client แต่ Node.js ทำให้เราใช้ JavaScript ในฝั่ง Server ได้ด้วย ซึ่ง Node.js สามารถรันได้บน platform ที่หลากหลายทั้ง Windows, Linux, Unix, Mac OS X[7]

## 2.2 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง

### 2.2.1 เว็บไซต์ Facebook[8]

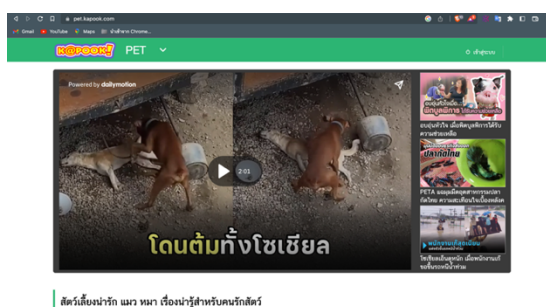
Facebook คือเว็บไซต์ที่ให้บริการเครือข่ายสังคมออนไลน์ ผ่าน Internet หรือ เรียกได้ว่าเป็น Social Network ถูกก่อตั้งโดย มาร์ก ซักเคอร์เบิร์ก เฟซบุ๊กอนุญาตให้ใครก็ได้เข้าสมัครลงทะเบียนกับเฟซบุ๊ก และผู้เป็นสมาชิกของเฟซบุ๊ก นั้นสามารถสร้างพื้นที่ส่วนตัว สำหรับแนะนำตัวเอง ติดต่อกับเพื่อน ทั้งแบบ ข้อความ ภาพ เสียง และ วิดีโอ โดยผู้ใช้สามารถเลือกที่จะเป็นหรือไม่เป็นเพื่อนกับใครก็ได้ในเฟซบุ๊ก ซึ่งจะมีผู้ใช้จัดตั้งกลุ่มขึ้นมาเพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสารความรู้ ดังภาพประกอบที่ 2.3 เว็บไซต์ Facebook



ภาพประกอบที่ 2.3 เว็บไซต์ Facebook[8]

### 2.2.2 เว็บไซต์ Kapook[9]

เป็นเว็บไซต์ประเภท เว็บท่า เจ้าของปัจจุบันคือ ประเมศวร์ มินศิริ โดยมีสโลแกนว่า "เว็บแรกที่คุณเลือก" ซึ่งมีบริการต่าง ๆ เช่น กระปุกดาวนีย์โหลด, Planet, ดูกดึก (Glitter) เป็นต้น ควบคุมดูแลโดยบริษัท บัณฑิตเซ็นเตอร์ จำกัด เนื้อหาของ Kapook นั้นเน้นไปทางด้านวัยรุ่น ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของวัยหรือการปรับตัว หรือรูปภาพ ดังภาพประกอบที่ 2.4 เว็บไซต์ Kapook



ภาพประกอบที่ 2.4 เว็บไซต์ Kapook[9]

### 2.2.3 เว็บไซต์ pantip[10]

บริการหลักของเว็บพันทิปคือเว็บบอร์ดที่สมาชิกสามารถตั้งกระทู้เพื่อให้สมาชิกคนอื่นเข้ามาตอบกระทู้ได้ โดยในยุคแรกมีเพียงเว็บบอร์ดเดียวคือ Technical Chat สำหรับตั้งกระทู้พูดคุยเรื่องคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ต่อมาสมาชิกเริ่มพูดคุยในเรื่องทั่วไปที่ไม่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ทางพันทิปจึงเปิดเว็บบอร์ดใหม่ชื่อสภากาแฟ โดยมีการแบ่งเป็นห้องสนทนาทั้งหมด 8 ห้องได้แก่ BluePlanet เฉลิมไทย โทรโข่ง รัชดา ราชดำเนิน ไร่สังข์ ศุภลาศัย และสยามสแควร์ ดังภาพประกอบที่ 2.5 เว็บ pantip



ภาพประกอบที่ 2.5 เว็บ pantip[10]

### ตารางที่ 2.1 ตารางเปรียบเทียบระบบงานที่เกี่ยวข้อง

ฟังก์ชันการทำงานของระบบ	Facebook	Kapook	pantip	เว็บไซต์ที่พัฒนา
สมัครสมาชิก	/	/	/	/
เข้าสู่ระบบ	/	/	/	/
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	/	/	/	/
กู้คืนรหัสผ่าน	/	/	/	/
เพิ่มข้อมูลโพสต์ไม่จำกัด	/	/	/	/
ค้นหาประเภทสัตว์	x	x	x	/
แจ้งเตือนการแสดงความคิดเห็น	/	/	/	/
แจ้งเตือนการถูกใจ	/	/	/	/
โพสต์รูปภาพหรือข้อความ	/	x	/	/
แสดงความคิดเห็นบนโพสต์	/	x	/	/
ดูโปรไฟล์ของคนอื่น	/	x	/	/