



โครงการ จอดิจิทัลสารพัดประโยชน์

เสนอ

ผศ.ดร.ศศิพิมล ประพินพงศกร

โดย

น.ส.เจสिता	พวงมาลัย	59101010240
นายชญานนท์	พรประสิทธิ์	59101010241
น.ส.ภาวสุทธิ์	สุทธิล่อ	59101010259
น.ส.บุษญาภรณ์	อินทชาติ	59101010484
น.ส.ธิดารัตน์	หล้าศรี	59101010787
น.ส. ศุภิสรา	ชื่นหทัย	59101010795

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา สศ361 การศึกษาประเด็นปัญหาปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561



โครงการ จอดิจิทัลสารพัดประโยชน์

เสนอ

ผศ.ดร.ศศิพิมล ประพินพงศกร

โดย

น.ส.เจสिता	พวงมาลัย	59101010240
นายชฎานนท์	พรประสิทธิ์	59101010241
น.ส.ภาวสุทธิ์	สุทธิล่อ	59101010259
น.ส.บุษญาภรณ์	อินทชาติ	59101010484
น.ส.ธิดารัตน์	หล้าศรี	59101010787
น.ส. ศุภิสรา	ชื่นหทัย	59101010795

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา สศ361 การศึกษาประเด็นปัญหาปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

คำนำ

โครงการนวัตกรรมเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาสศ361 การศึกษาประเด็นปัญหาปัจจุบันซึ่งเป็นการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมที่ใช้ในห้องสมุดเป็นเรื่องเกี่ยวกับจดดิจิทัลที่มีอยู่ในห้องสมุดมารวยซึ่งจากการที่ได้ศึกษาห้องสมุดมารวยประสบปัญหาไม่ค่อยมีผู้เข้ามาใช้บริการจดดิจิทัลที่ทางห้องสมุดจัดไว้ให้และอีกประการหนึ่งคือ ผู้ใช้ต้องการทราบถึงความแตกต่างของการเป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกซึ่งเป็นการตอบโจทย์ของทั้งสองปัญหา โครงการเล่มนี้เหมาะสำหรับผู้สนใจในนวัตกรรมห้องสมุดรวมไปถึงเป็นแนวทางในการเรียนการสอนในรายวิชาต่อไป

ผู้จัดทำขอขอบคุณอาจารย์ศศิพิมล ประทินพงศกรที่ได้ให้ความรู้ร่วมไปถึงเป็นที่ปรึกษาในการทำโครงการชิ้นนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อย หากโครงการเล่มนี้มีข้อผิดพลาดประการใดก็ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
STEP 1 Discover	1
STEP 2 Define	3
STEP 3 Ideate	5
STEP 4 Design + Phototype	6
STEP 5 Testing + Feedback + Revise	36
สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการ	38
ภาคผนวก	39

STEP 1 Discover

วิธีการดำเนินงาน

Activity 1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ครั้งที่ 1 วันที่ 15 มีนาคม 2562 เก็บข้อมูลที่ห้องสมุดมารวยในรูปแบบการสัมภาษณ์หัวหน้าบรรณารักษ์และบรรณารักษ์ พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่ภายในห้องสมุดมารวย

ห้องสมุด

ด้านสถานที่

- ห้องสมุดมารวยเป็นห้องสมุดขนาดเล็ก
- ทรัพยากรส่วนใหญ่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการบริหาร การลงทุน
- ห้องสมุดมีโซนห้องเงียบไว้ให้บริการ โซนคอมพิวเตอร์ โซนอ่านหนังสือ
- ประตูทางเข้ามีระบบ RFID

ด้านบริการ

- ห้องสมุดมีบริการจอดิจิทัล Digital Bookshelf
- บริการฐานข้อมูล
- บริการยืมหนังสือด้วยตัวเอง
- บัตรสมาชิกประเภท บัตรเงิน บัตรทอง
- บริการชั้นหนังสือ Just Returned
- บริการตู้สื่อเคอร์

หัวหน้าบรรณารักษ์บรรณารักษ์

จากการที่ได้สัมภาษณ์ หัวหน้าบรรณารักษ์และบรรณารักษ์ พบปัญหาดังนี้

- ผู้ใช้ไม่ค้นหาหนังสือด้วยตัวเอง เมื่อต้องการหนังสือผู้ใช้จะมาสอบถามบรรณารักษ์ซึ่งบางเวลาบรรณารักษ์ก็ไม่มีเวลา
- ผู้ใช้ไม่รู้วิธีสืบค้น
- บรรณารักษ์มีความต้องการที่จะให้ผู้ใช้บริการนวัตกรรมที่มีอยู่ในห้องสมุดให้คุ้มค่า

ครั้งที่ 2 เก็บข้อมูลสัมภาษณ์ผู้ใช้ที่เข้ามาใช้บริการห้องสมุดมารวย โดยเน้นไปที่วัยทำงานและผู้สูงอายุที่เข้ามาใช้บริการ

- ผู้ใช้ส่วนใหญ่ชอบอ่านหนังสือพิมพ์และตรวจดูหุ้น
- E-Book ไม่ตอบโจทย์ผู้สูงอายุ
- ผู้ใช้บางคนชอบนำหนังสือพิมพ์ไปอ่านที่ละหลายๆเล่มและยืมไปอ่านเป็นครั้งวันทำให้ผู้ใช้ท่านอื่นที่อยากยืม

อ่านต้องรอนาน

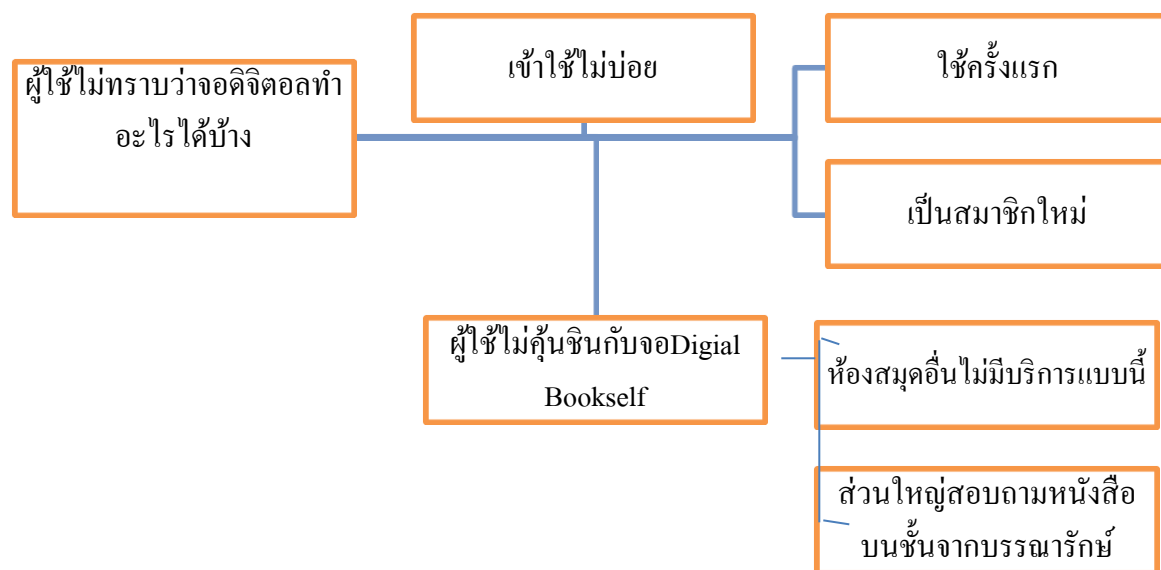
- ผู้ใช้บางคนคุยโทรศัพท์เสียงดัง
- ผู้ใช้ไม่ทราบว่าจอดิจิทัลทำอะไรได้บ้าง
- ผู้ใช้บางคนไม่ทราบว่าบัตรสมาชิกสามารถทำอะไรได้บ้าง
- ผู้ใช้บางคนอยากทราบถึงข้อแตกต่างระหว่างผู้ที่เป็นสมาชิกกับไม่เป็นสมาชิก

STEP 2 Define

ปัญหาที่พบ



แผนผังแบบ Why Why



STEP 3 Ideate

Generate Ideas step

- บาร์โค้ดชั้นหนังสือ
- บาร์โค้ดยืมหนังสืออัตโนมัติ
- แผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือ
- GPS นำทางหนังสือ
- จอดิจิทัลสารพัดประโยชน์
- ชั้นแนะนำหนังสือใหม่ดิจิทัล
- เครื่องปริ้นสลิปบรรณ
- โปรโมชันสุดคุ้มสำหรับสมาชิก

Select ideas

จอดิจิทัลสารพัดประโยชน์

ข้อดี

- ยกกระดับจอดิจิทัลของห้องสมุดมารวยให้น่าใช้งานยิ่งขึ้น
- ทำได้จริง
- ใช้งานง่าย สะดวก
- ไม่ต้องหาหนังสือที่คอมพิวเตอร์ของทางห้องสมุดให้เสียเวลา
- ประหยัดเวลาในการค้นหาหนังสือ
- มีกิจกรรมให้เล่นมากมาย
- มีโปรโมชันเสริมสำหรับสมาชิกมากมาย

ข้อเสีย

- มีข้อจำกัด
- ผู้ใช้บางคนอาจจะไม่ถนัดใช้เทคโนโลยี
- ไม่สามารถยืมหนังสือได้
- ผู้ใช้บางคนอาจจะไม่เข้าใจฟังก์ชันที่จอดิจิทัลมีให้บริการ

STEP 4 Design + Phototype

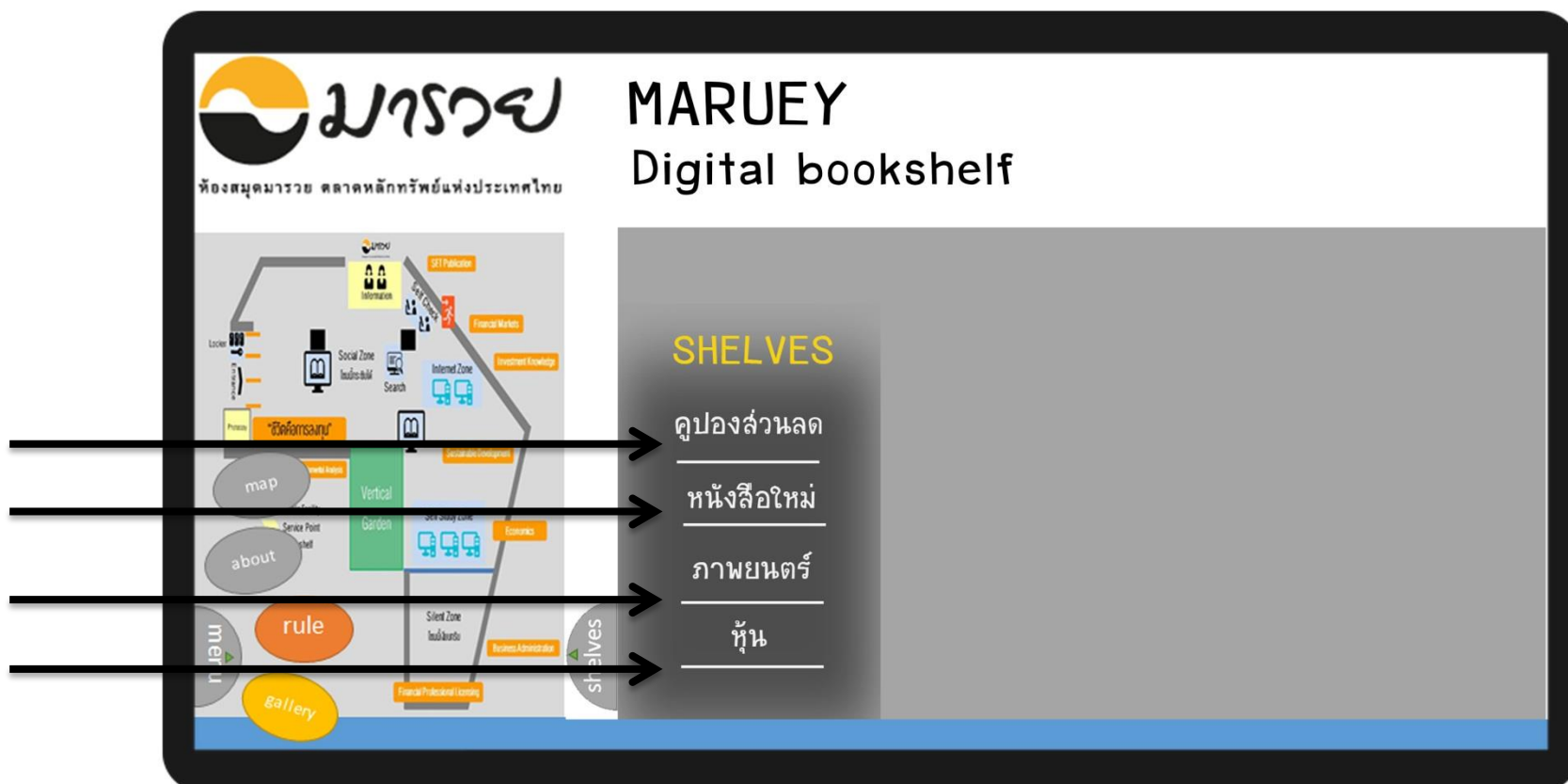
หน้าหลักของจอ Digital Bookshelves

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าคู่มือส่วนลด

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าหนังสือใหม่

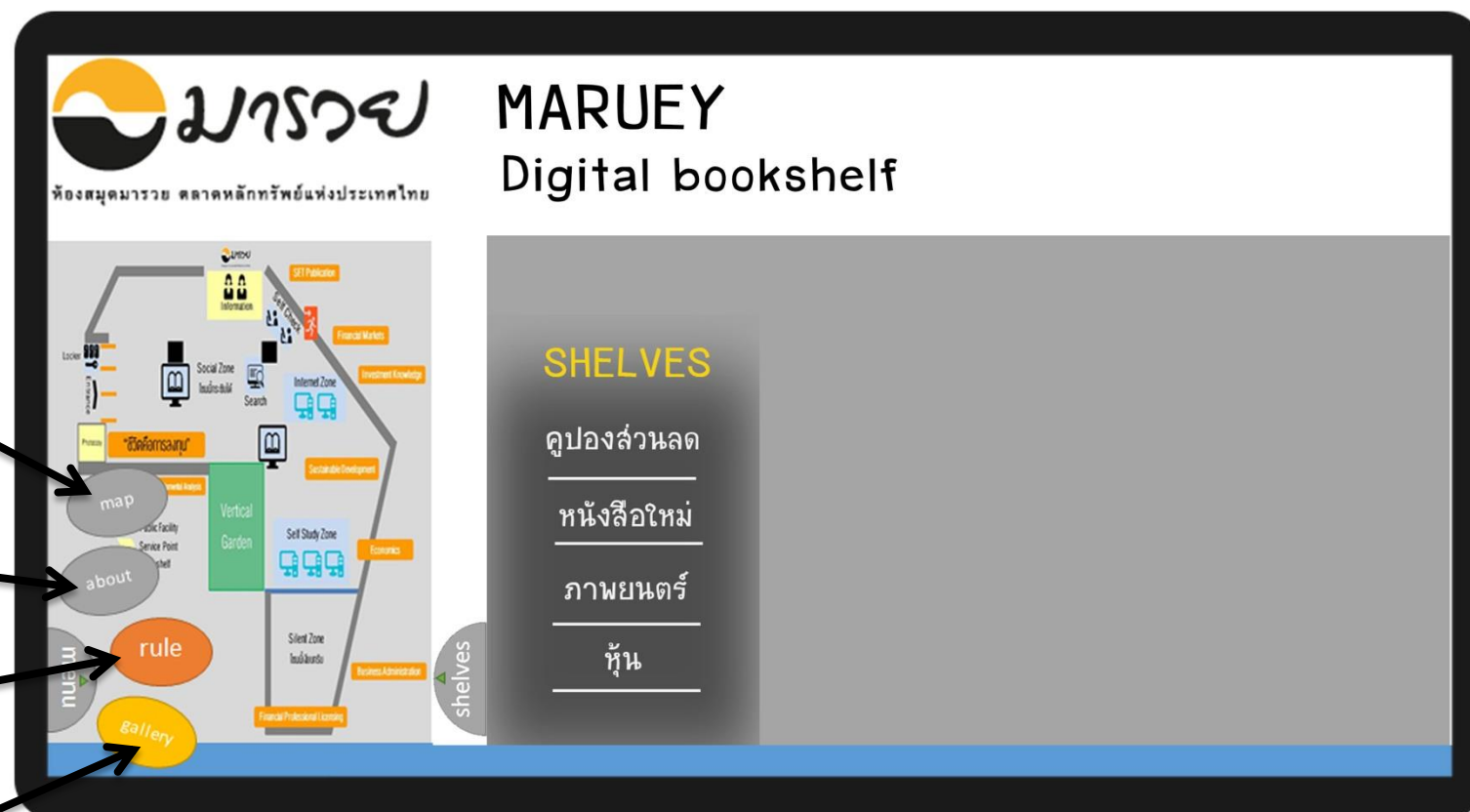
เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าภาพยนตร์

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าหุ่น



หน้าหลักของจอ Digital Bookshelves

- เมื่อคลิกจะแสดงแผนที่ห้องสมุด
- เมื่อคลิกจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับห้องสมุดมารวย
- เมื่อคลิกจะแสดงกฎระเบียบของห้องสมุด
- เมื่อคลิกจะแสดงรูปภาพห้องสมุดมารวย

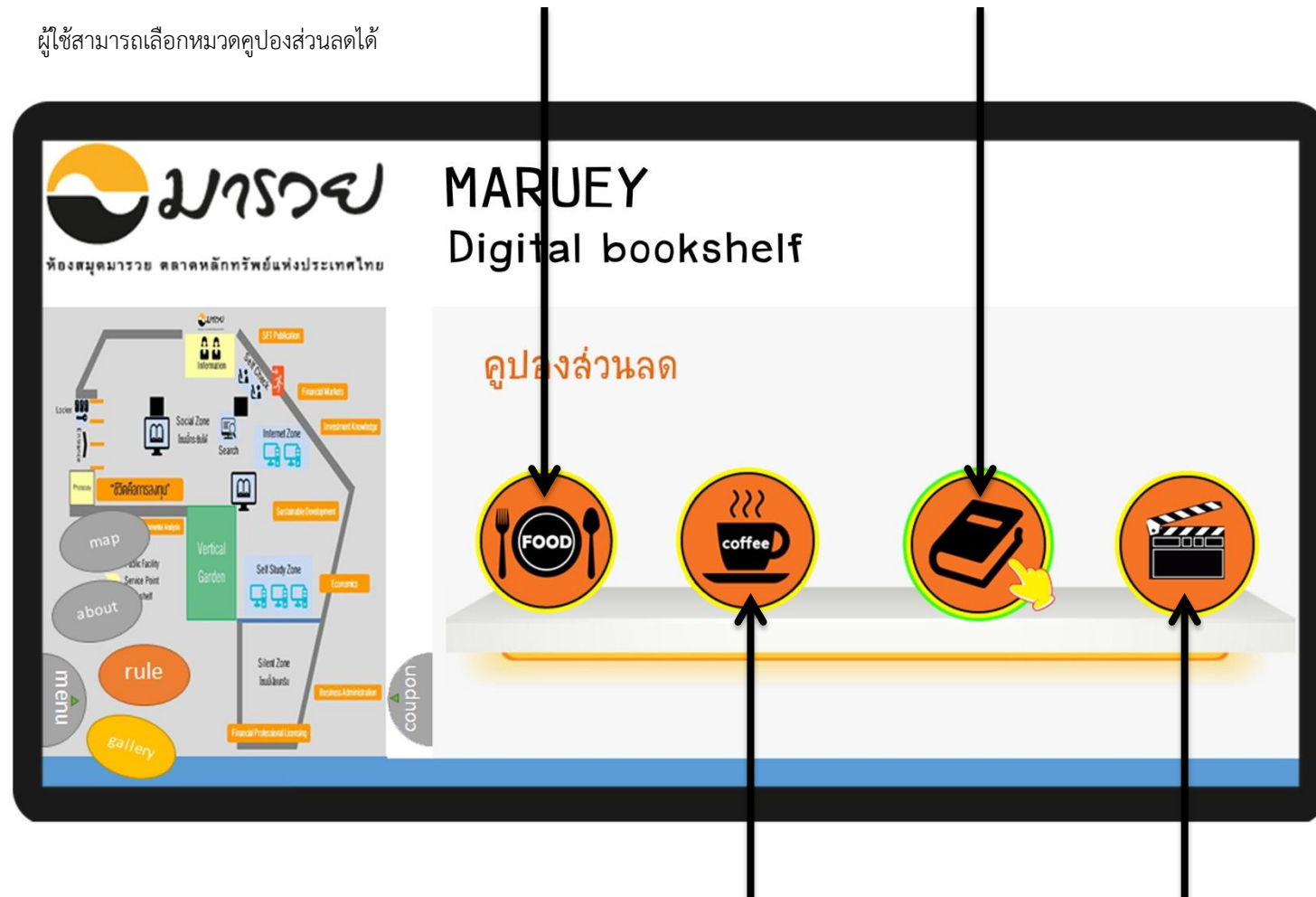


หน้าหลักของฟังก์ชันคูปองส่วนลด

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าคูปองส่วนลดร้านอาหาร

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าคูปองส่วนลดร้านหนังสือ

ผู้ใช้สามารถเลือกหมวดคูปองส่วนลดได้

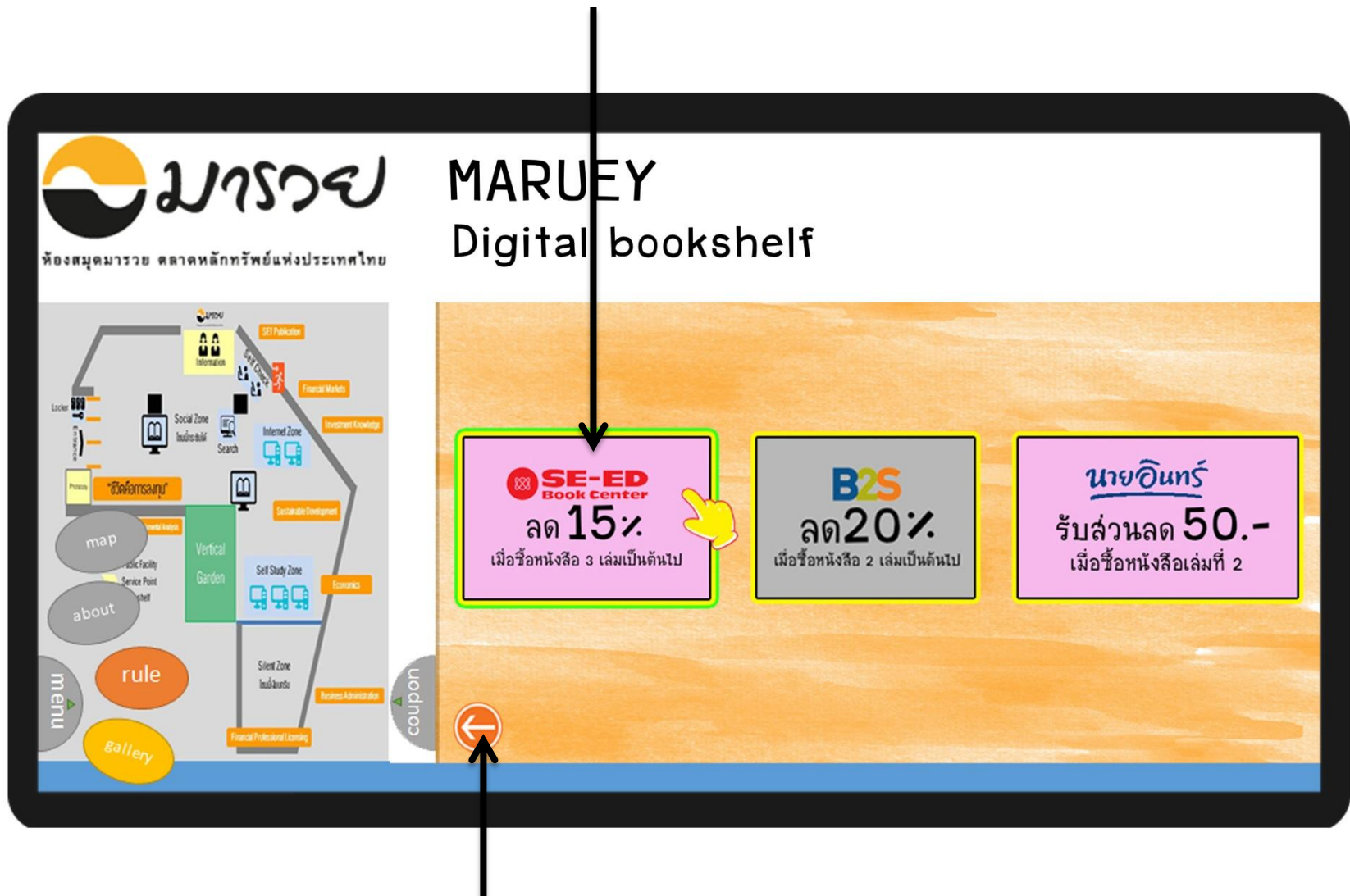


เมื่อคลิกที่หมวดร้านหนังสือจะเข้าสู่หน้าคูปองส่วนลดร้านหนังสือและ

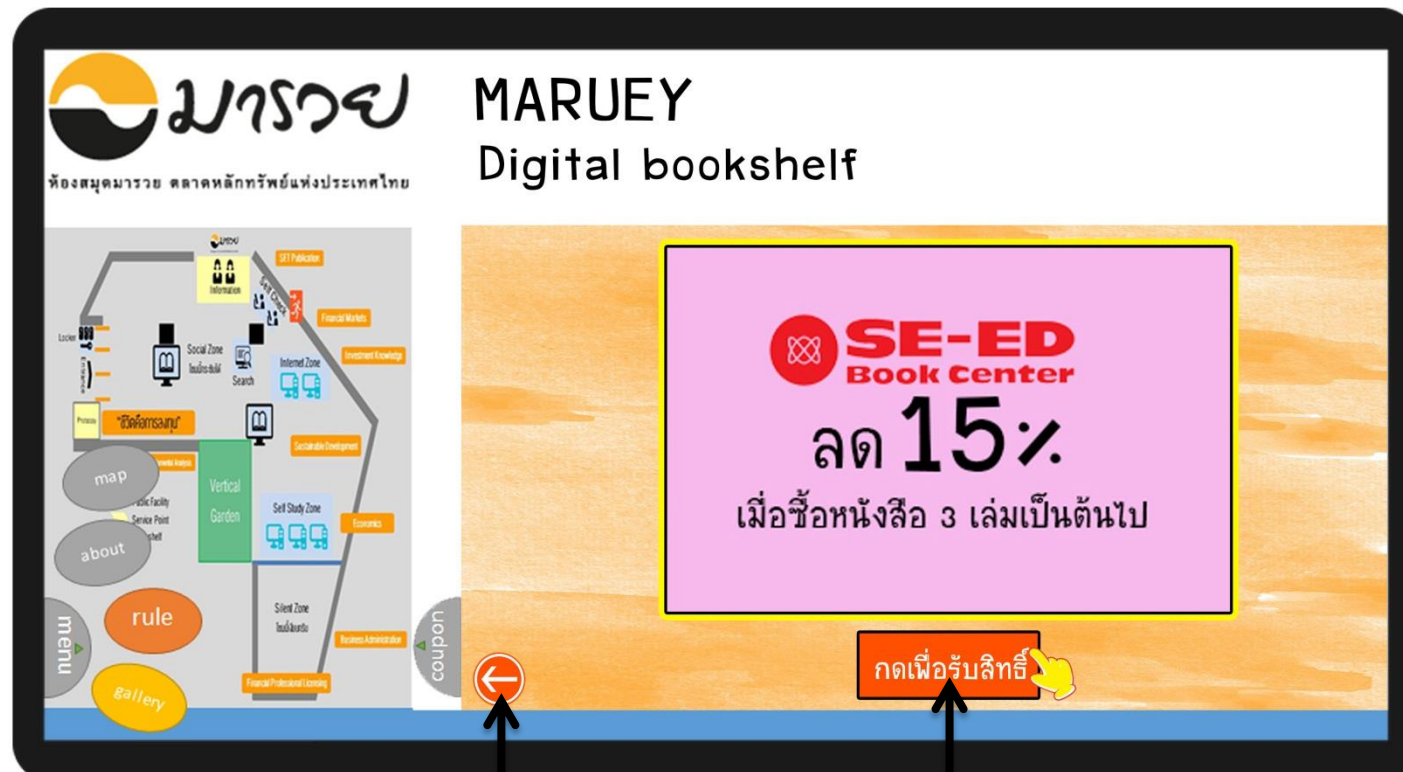
ผู้ใช้สามารถเลือกเก็บคูปองส่วนลดได้

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าคูปองส่วนลดภาพยนตร์

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าคูปองส่วนลดร้านค้าแพ



คลิกที่นี่เมื่อต้องการย้อนกลับ

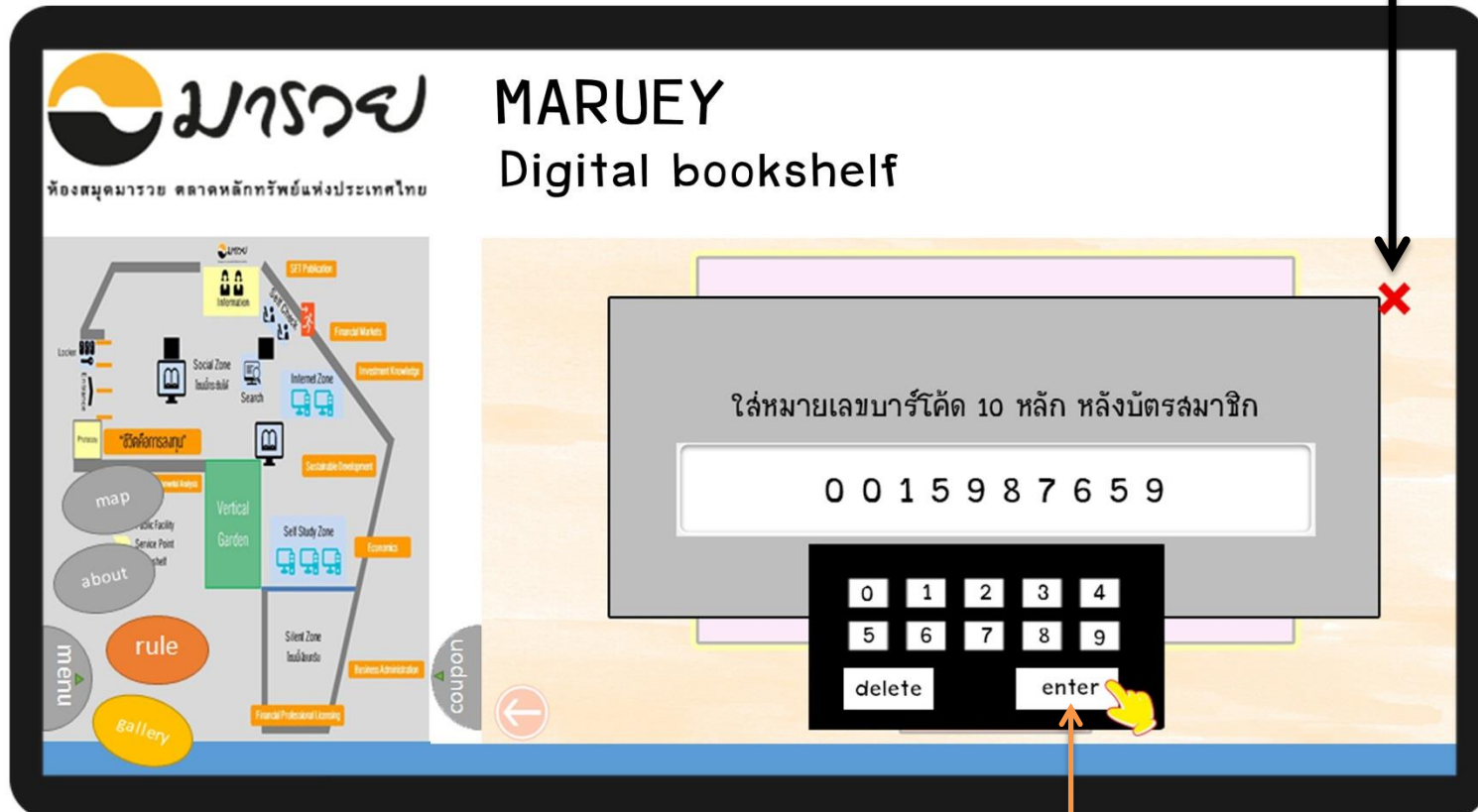


คลิกเมื่อต้องการย้อนกลับ

เมื่อคลิกเลือกคูปองส่วนลดแล้ว จะแสดงหน้าจอคูปองส่วนลดที่เลือก
เมื่อต้องการสามารถรับสิทธิ์ได้

ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกและไม่ได้เป็นสมาชิกสามารถคลิกกาบาทเพื่อปิดหน้าต่าง

ฟังก์ชันนี้ให้สิทธิ์เฉพาะผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกเท่านั้น



ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถใส่หมายเลขบาร์โค้ดได้เลย จากนั้นคลิก enter

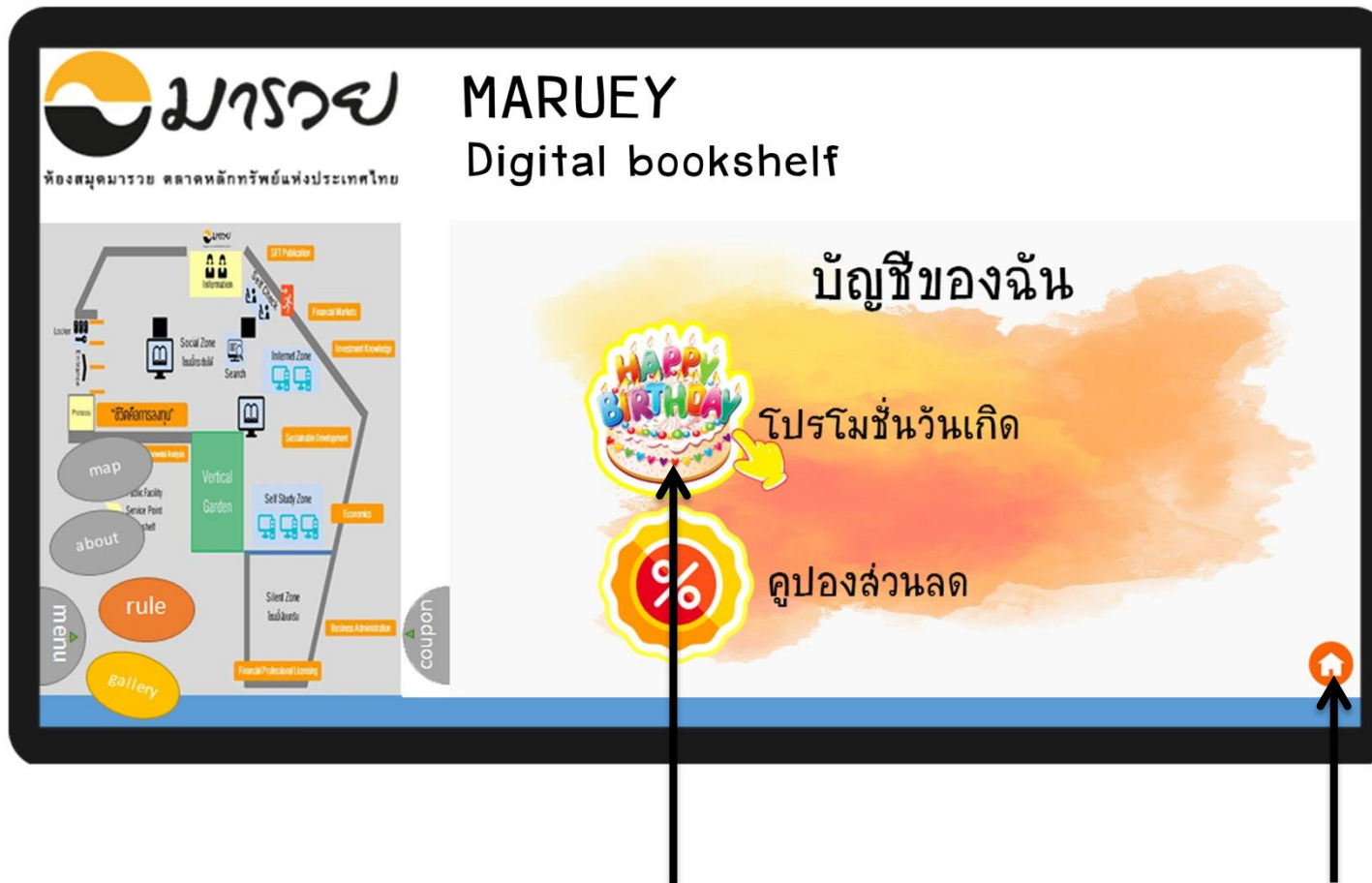
เมื่อผู้ใช้คลิก enter บาร์โค้ดจะแสดงที่หน้าแอปพลิเคชันห้องสมุดมารวยและจะแสดงที่หน้าจอ

ดิจิทัล สำหรับผู้ใช้ที่ไม่มีแอปพลิเคชันสามารถถ่ายรูปบาร์โค้ดเก็บไว้ได้



เมื่อคลิกจากภาพปิดหน้าต่างบาร์โค้ด จะเข้าสู่หน้าบัญชีของฉัน

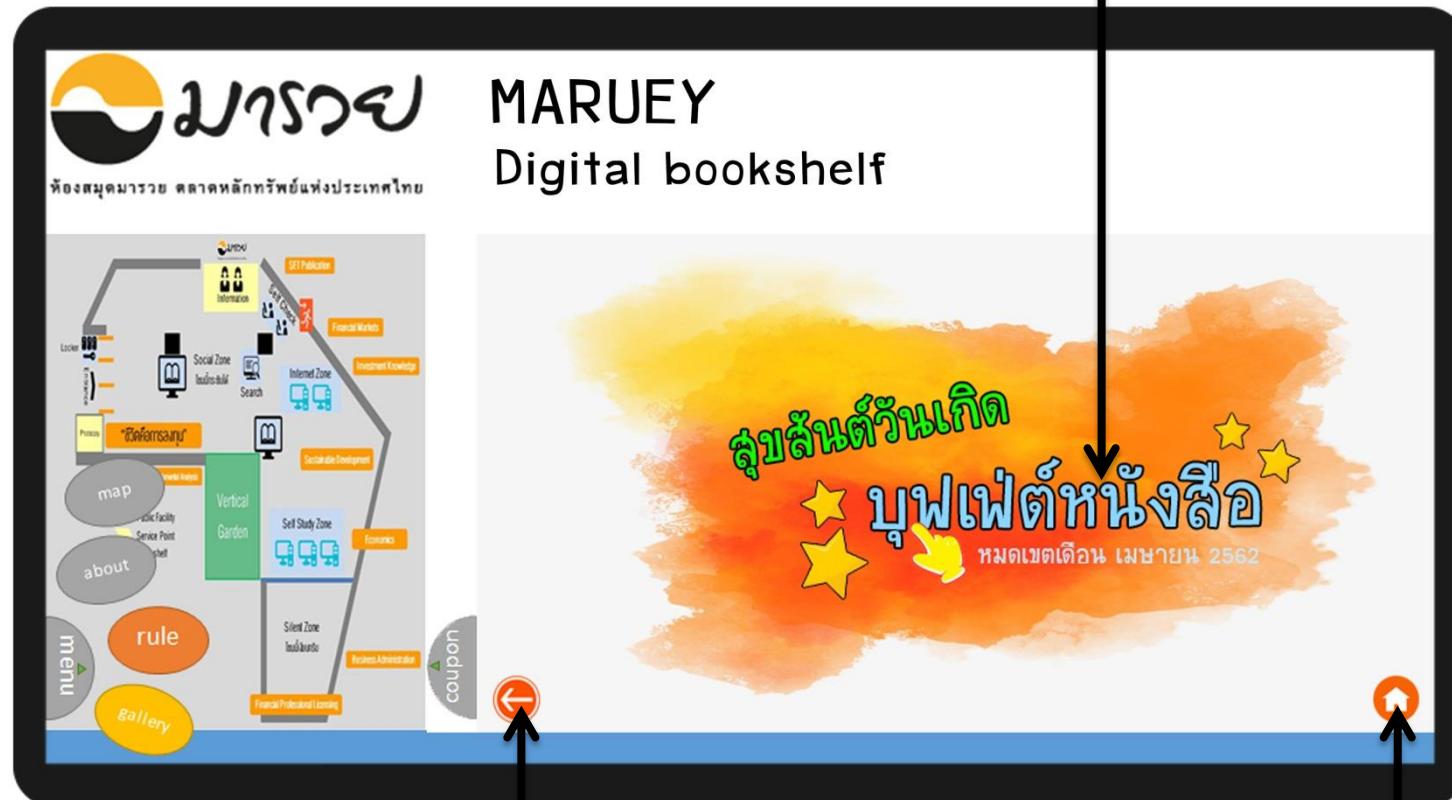
หน้าบัญชีของฉันจะแสดงโปรโมชั่น ณ ปัจจุบันของห้องสมุด (โปรโมชั่นของห้องสมุดจะเปลี่ยนตามเทศกาลต่างๆ) และคูปองส่วนลดของฉันที่มีอยู่



เมื่อคลิกโปรโมชั่นวันเกิดจะเข้าสู่หน้าถัดไป

คลิกเพื่อกลับเข้าสู่หน้าหลักฟังก์ชันคูปองส่วนลด

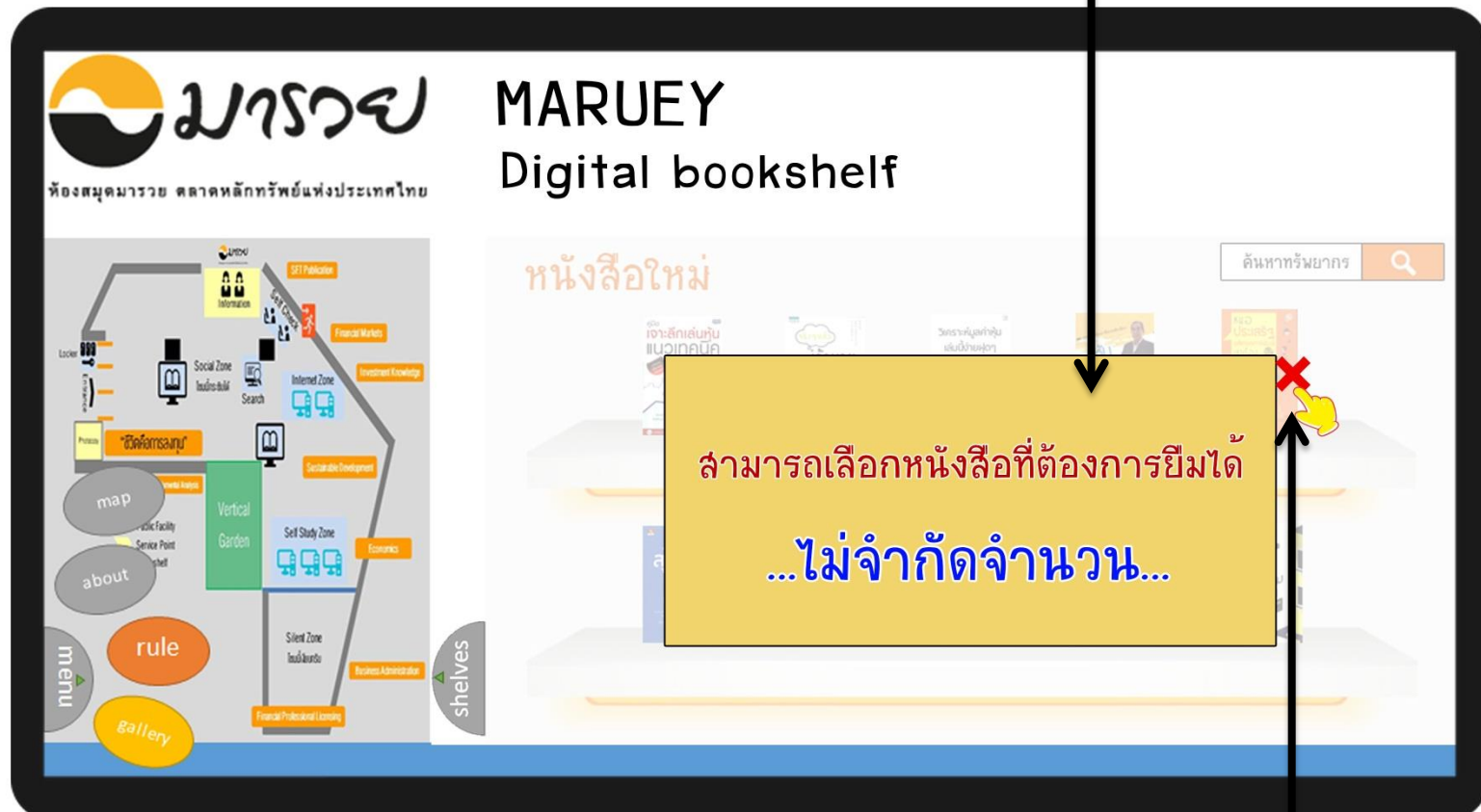
เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าฟังก์ชันหนังสือใหม่



คลิกเมื่อต้องการย้อนกลับ

คลิกเพื่อกลับเข้าสู่หน้าหลักฟังก์ชันคู่มือส่วนลด

รายละเอียดโปรโมชั่น

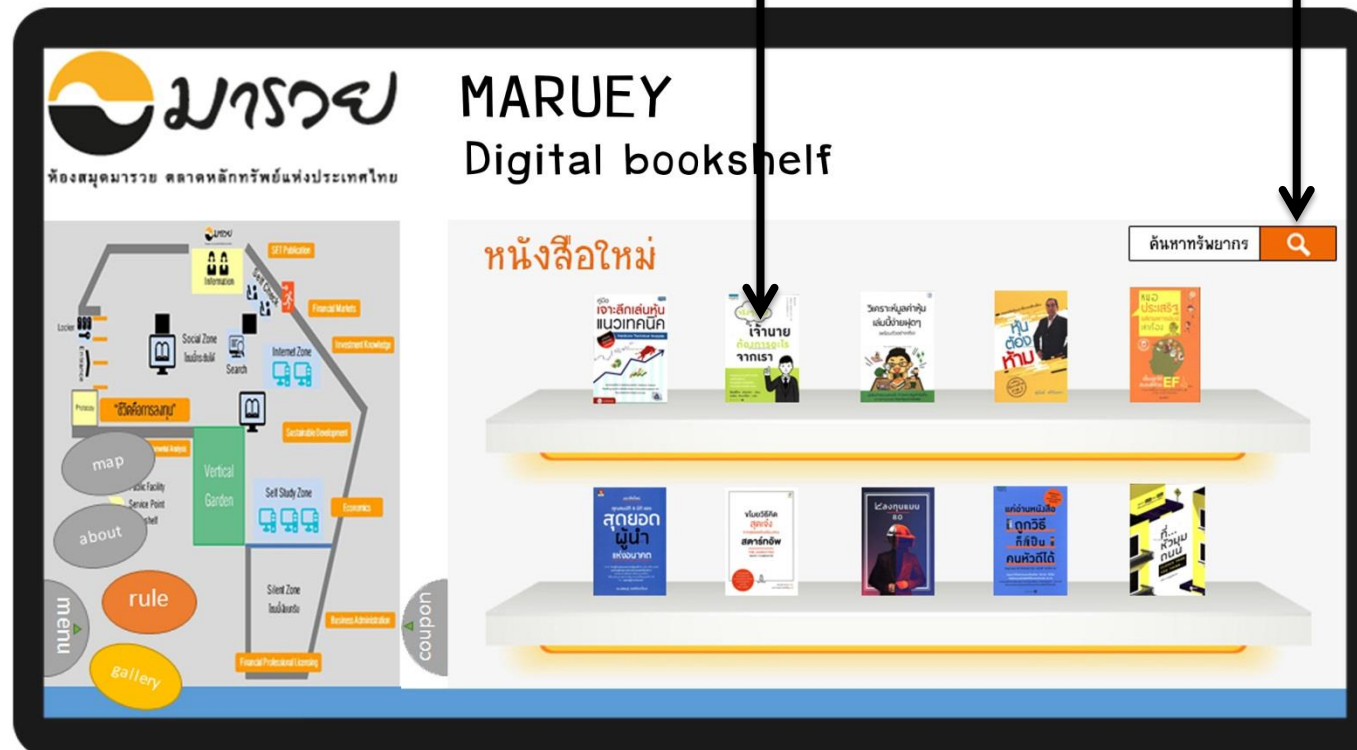


เมื่อคลิกจากภาพปิดหน้าต่างบาร์โค้ด จะเข้าสู่หน้าหนังสือใหม่

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้า OPAC ของห้องสมุดมารวย ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหาซื้อหนังสือที่

ต้องการเองได้

ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกหนังสือใหม่ที่ต้องการ

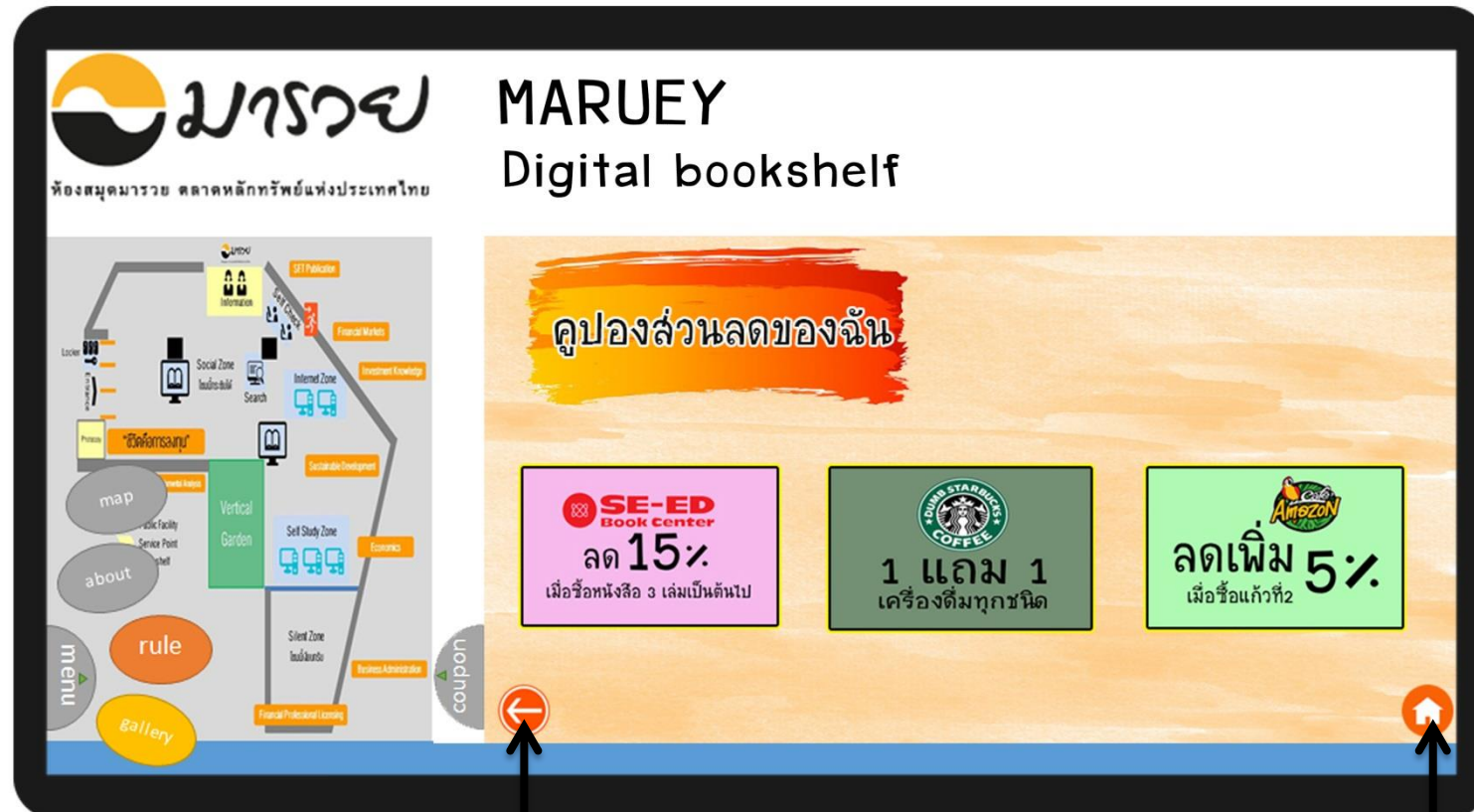




เมื่อคลิกคูปองส่วนลดจะเข้าสู่หน้าถัดไป

คลิกเพื่อกลับเข้าสู่หน้าหลักฟังก์ชันคูปองส่วนลด

หน้าคูปองส่วนลดของฉันจะแสดงรายการคูปองส่วนลดของฉันที่มีอยู่ ผู้ใช้สามารถเก็บคูปองส่วนลดได้สูงสุด 3 ใบ จนกว่า
คูปองส่วนลดจะหมดอายุ จึงจะสามารถเก็บคูปองใบใหม่ได้



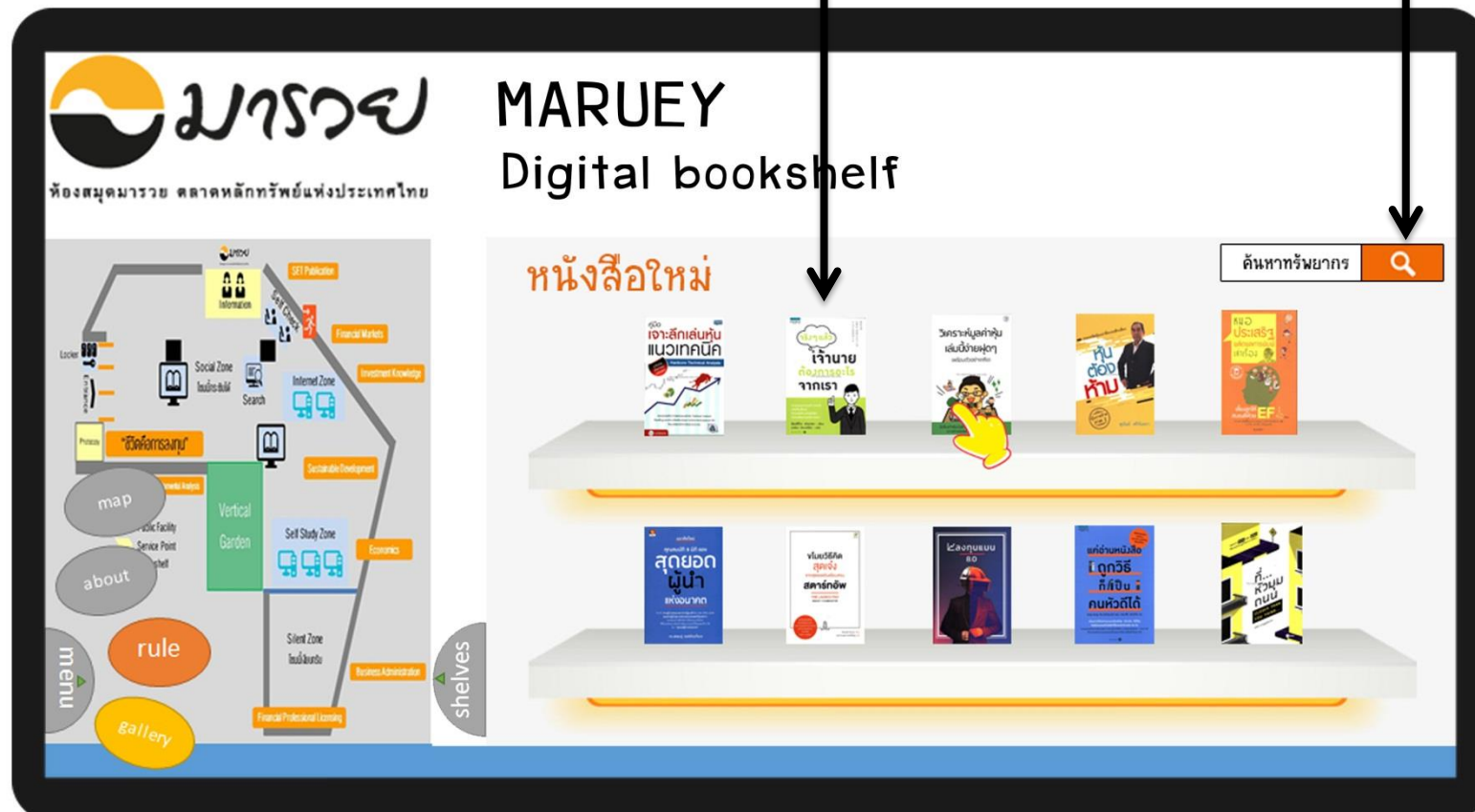
คลิกเมื่อต้องการย้อนกลับ

คลิกเพื่อกลับเข้าสู่หน้าหลักฟังก์ชันคูปองส่วนลด

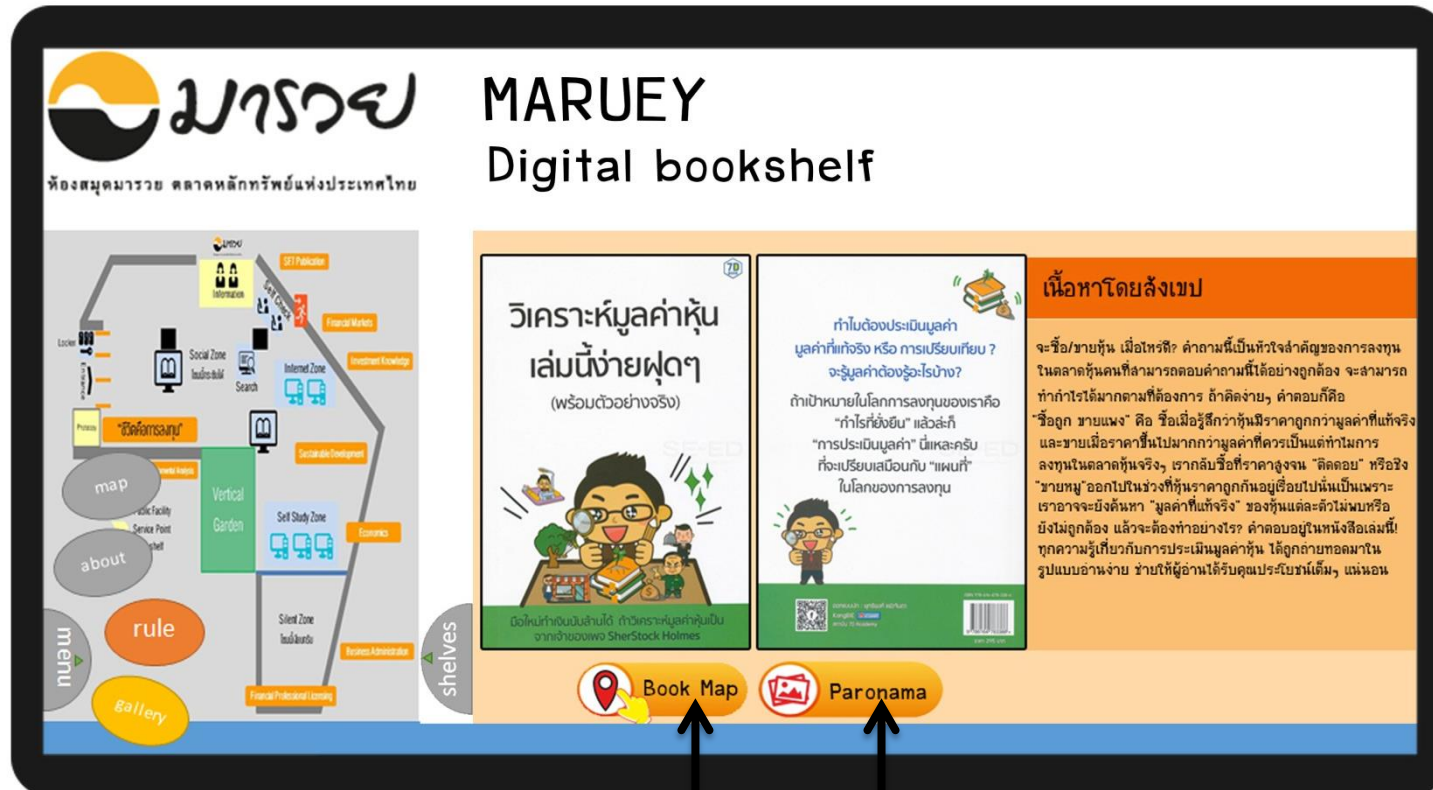
หน้าหลักของฟังก์ชันหนังสือใหม่

ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกหนังสือใหม่ที่ต้องการ

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้า OPAC ของห้องสมุดมารวย ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหา
ชื่อหนังสือที่ต้องการเองได้



เมื่อคลิกเลือกหนังสือที่ต้องการแล้วจะเข้าสู่หน้ารายละเอียดของหนังสือ โดยหน้านี้จะแสดงรายละเอียดรูปหนังสือ เนื้อหาโดยสังเขป



หน้านี้จะแสดงไอคอน Book Map และ Paronama เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้

เมื่อคลิกจะแสดงรูปภาพบริเวณตำแหน่งที่อยู่ของหนังสือ

เมื่อคลิกไฟเลเซอร์จะขึ้นที่ชั้นหนังสือเพื่อแสดงตำแหน่งที่อยู่ของหนังสือ

ไฟเลเซอร์จะขึ้นที่ชั้นหนังสือเพื่อแสดงตำแหน่งที่อยู่ของหนังสือ เมื่อทำการคลิกที่ไอคอน Book Map ซึ่ง

ไฟกระพริบเลเซอร์จะหยุดกระพริบก็ต่อเมื่อผู้ใช้มาหยิบหนังสือบนชั้นออกไป



จะแสดงรูปภาพบริเวณตำแหน่งที่อยู่ของหนังสือเมื่อทำการคลิกไอคอน Paronama



คลิกเมื่อต้องการย้อนกลับ

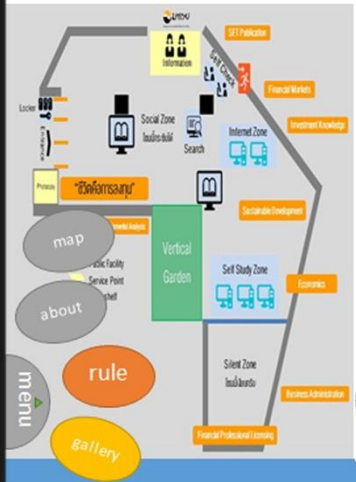
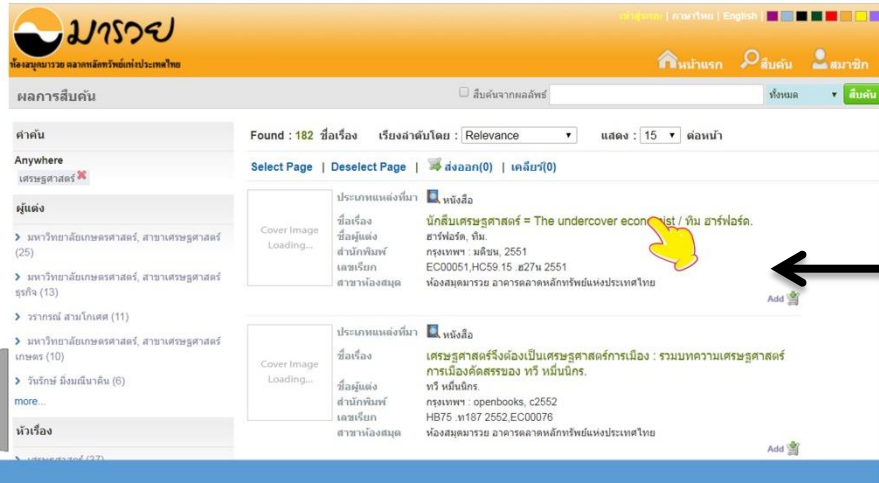
หน้าหลักของฟังก์ชันหนังสือใหม่

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้า OPAC ของห้องสมุดมารวย ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหา
ชื่อหนังสือที่ต้องการเองได้



MARUEY

Digital bookshelf

ผลการสืบค้น

Found : 182 ชื่อเรื่อง เรียงลำดับโดย : Relevance แสดง : 15 ต่อหน้า

Select Page | Deselect Page | ส่งออก(0) | เคลียร์(0)

ปกหน้า

Anywhere

ผู้แต่ง

Harford, Tim

ชื่อเรื่อง

นักสืบเศรษฐศาสตร์ = The undercover economist / ทิม ฮาร์ฟอร์ด.

ชื่อผู้แต่ง

ฮาร์ฟอร์ด, ทิม

สำนักพิมพ์

กรุงเทพ : มติชน, 2551

เลขเรียก

EC00051.HC59 15 ๔27 น 2551

สาขาห้องสมุด

ห้องสมุดมารวย อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปกหน้า

ชื่อเรื่อง

เศรษฐศาสตร์จึงต้องเป็นเศรษฐศาสตร์การเมือง : รวมบทความเศรษฐกิจ การเมือง คดีสมรภูมิ หรือ นินจา

ชื่อผู้แต่ง

Harford, Tim

สำนักพิมพ์

กรุงเทพ : มติชน, 2551

เลขเรียก

EC00051.HC59 15 ๔27 น 2551

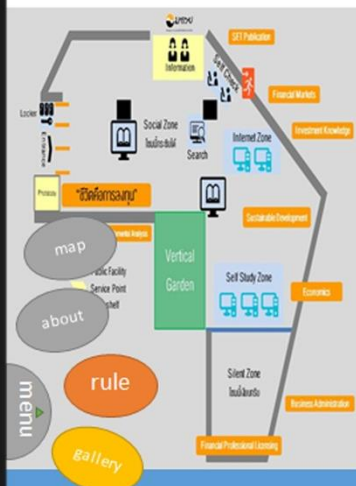
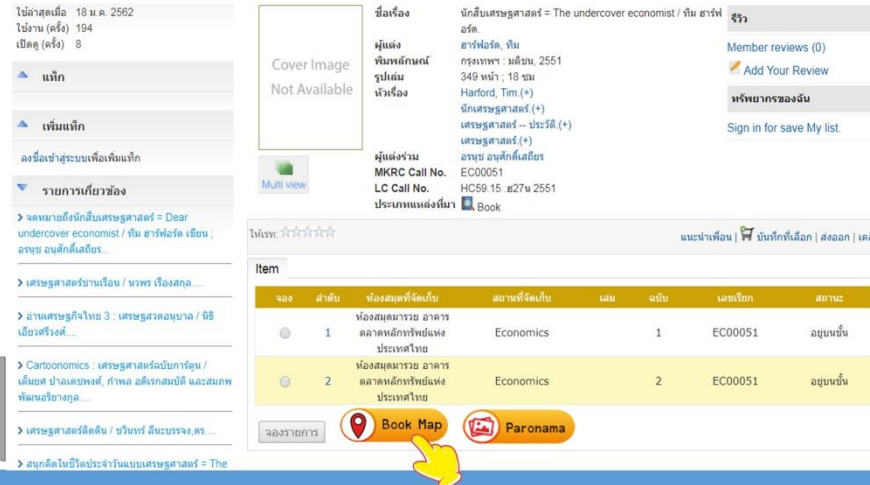
สาขาห้องสมุด

ห้องสมุดมารวย อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

หน้า OPAC ของห้องสมุดมารวย

MARUEY

Digital bookshelf

รายละเอียด 18 ม.ค. 2552
จำนวน (ครั้ง) 194
เปิดดู (ครั้ง) 8

แท็ก

เพิ่มแท็ก

ลงชื่อเข้าระบบเพื่อเพิ่มแท็ก

รายการที่เกี่ยวข้อง

จดหมายถึงนักสืบเศรษฐศาสตร์ = Dear undercover economist / ทิม ฮาร์ฟอร์ด เขียน ; อารุณ อนุศักดิ์เขียน.

เศรษฐศาสตร์ฉบับอ่าน / นวนิยายเรื่อง...

อ่านเศรษฐกิจไทย 3 : เศรษฐศาสตร์ฉบับอ่าน / นิธิ เอียวศรีวงศ์...

Cartoonomics : เศรษฐศาสตร์ฉบับการ์ตูน / เดวิด ปาล์มพอร์ท, กิฟล อลิเวียมบีดี และสมภพ พิพัฒน์วิสาคร...

เศรษฐศาสตร์ฉบับสั้น / นวนิยายเรื่อง...

สนุกคิดในชื่อประจักษ์แบบเศรษฐศาสตร์ = The

ชื่อเรื่อง

นักสืบเศรษฐศาสตร์ = The undercover economist / ทิม ฮาร์ฟอร์ด.

ผู้แต่ง

ฮาร์ฟอร์ด, ทิม

พิมพ์ครั้งที่

กรุงเทพ : มติชน, 2551

รูปเล่ม

349 หน้า ; 18 ซม

หัวข้อเรื่อง

Harford, Tim (+)

นักสืบเศรษฐศาสตร์ (+)

เศรษฐศาสตร์ -- ประวัติ (+)

เศรษฐศาสตร์ (+)

อารุณ อนุศักดิ์เขียน

EC00051

HC59 15 ๔27 น 2551

ประเภทหนังสือ

Book

Multi view

ไม่พบภาพปก

Member reviews (0)

Add Your Review

ทรัพยากรของฉัน

Sign in for save My list.

โปรด ★★★★★

แนะนำเพื่อน | บันทึกใจเลือก | ส่งออก | เคลียร์

เลข	ลำดับ	ห้องสมุดที่จัดเก็บ	สาขาที่จัดเก็บ	เล่ม	ฉบับ	เลขเรียก	สถานะ
1	1	ห้องสมุดมารวย อาคาร ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	Economics	1	1	EC00051	อยู่บนชั้น
2	2	ห้องสมุดมารวย อาคาร ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	Economics	2	2	EC00051	อยู่บนชั้น

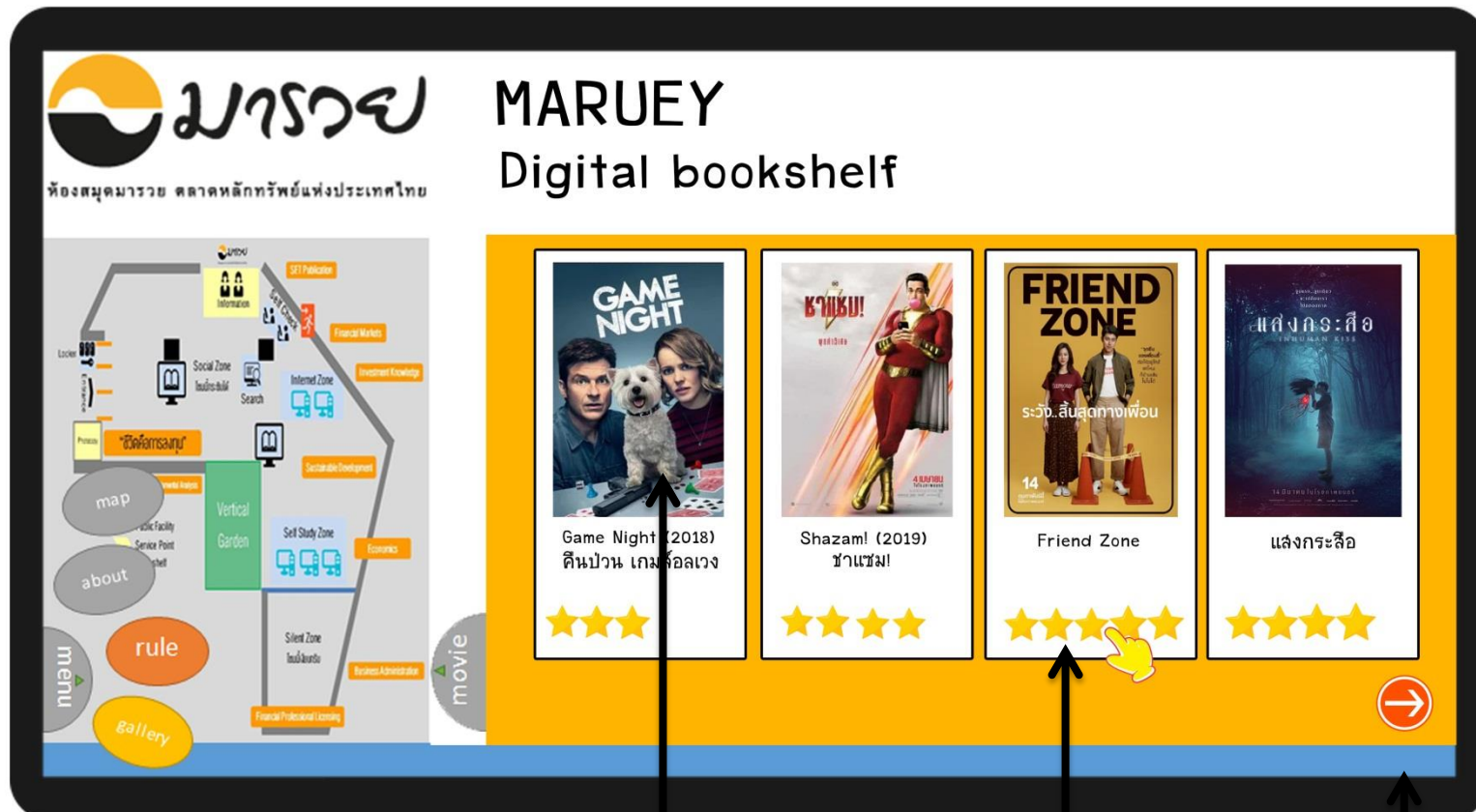
จองรายการ

Book Map

Paronama

เมื่อเลือกหนังสือที่ต้องการแล้วจะเข้าสู่หน้านี้ โดยจะแสดงรายละเอียดของหนังสือ แสดงไอคอน Book Map และ Paronama เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้

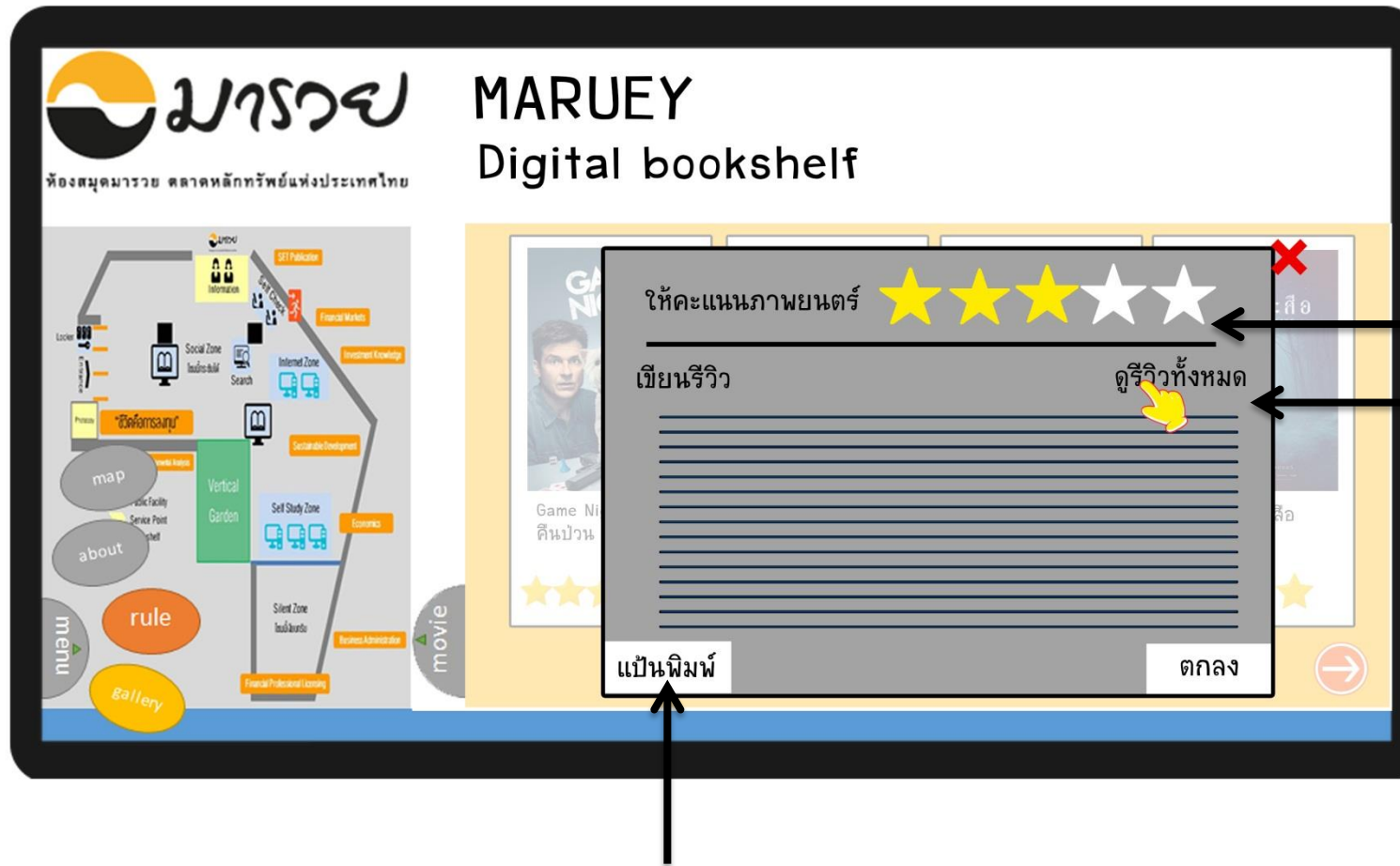
หน้าหลักของฟังก์ชันภาพยนตร์



เมื่อคลิกจะแสดงหน้าตัวอย่างหนังและเรื่องย่อ

เมื่อคลิกจะแสดงหน้าถัดไปของภาพยนตร์

เมื่อคลิกจะแสดงหน้าต่างรีวิวภาพยนตร์



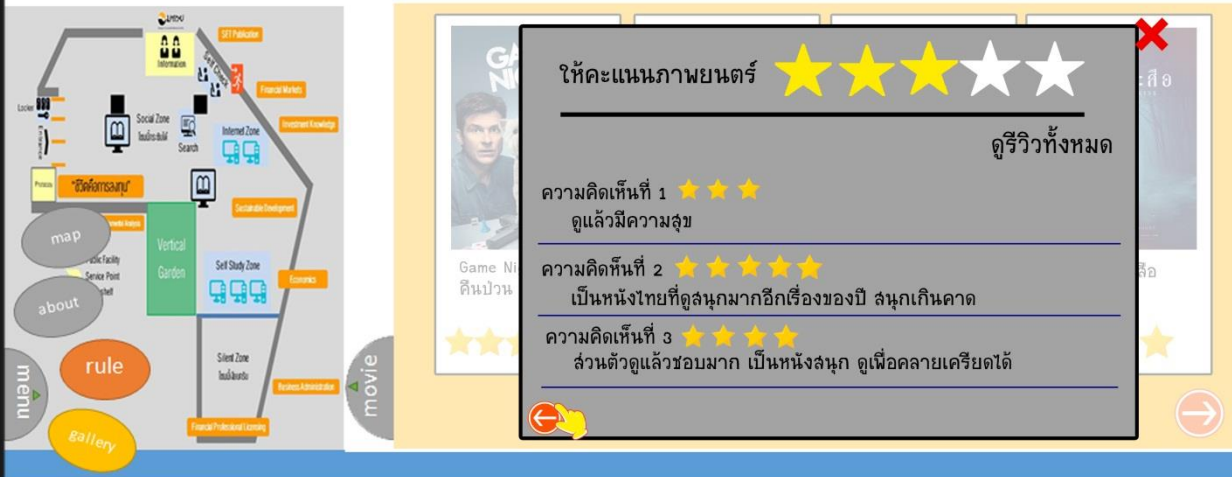
สามารถให้คะแนนได้ตามความเหมาะสม

เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้ารีวิว
ภาพยนตร์ทั้งหมด

คลิกบันทึกเมื่อต้องการเขียนรีวิวภาพยนตร์

MARUEY

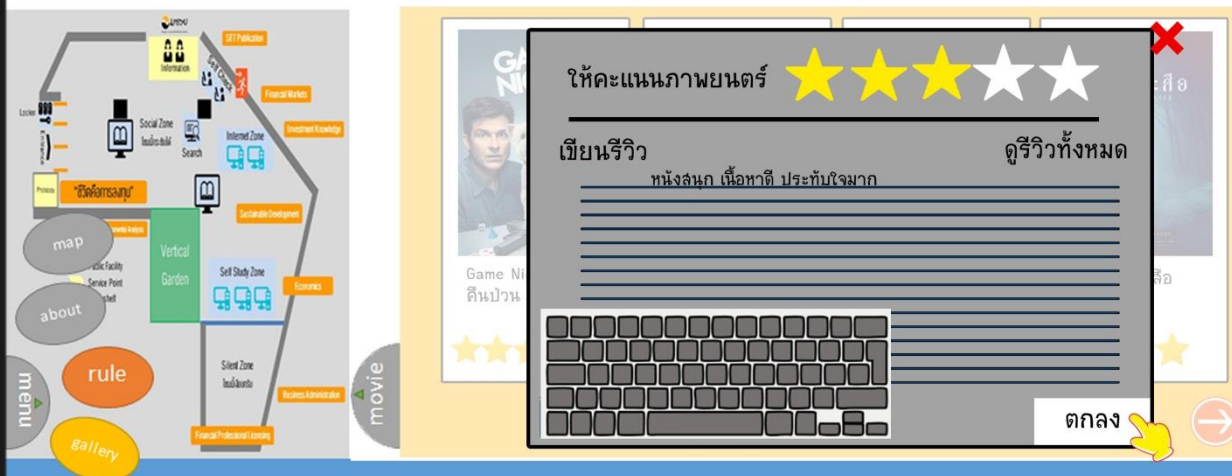
Digital bookshelf



เมื่อคลิกดูรีวิวทั้งหมดจะเข้าสู่หน้าที่ปรากฏซึ่งสามารถ
คลิกย้อนกลับได้และสามารถคลิกกากบาทปิดได้ เมื่อ
คลิกกากบาทปิดจะเข้าสู่หน้าหลักของภาพยนตร์

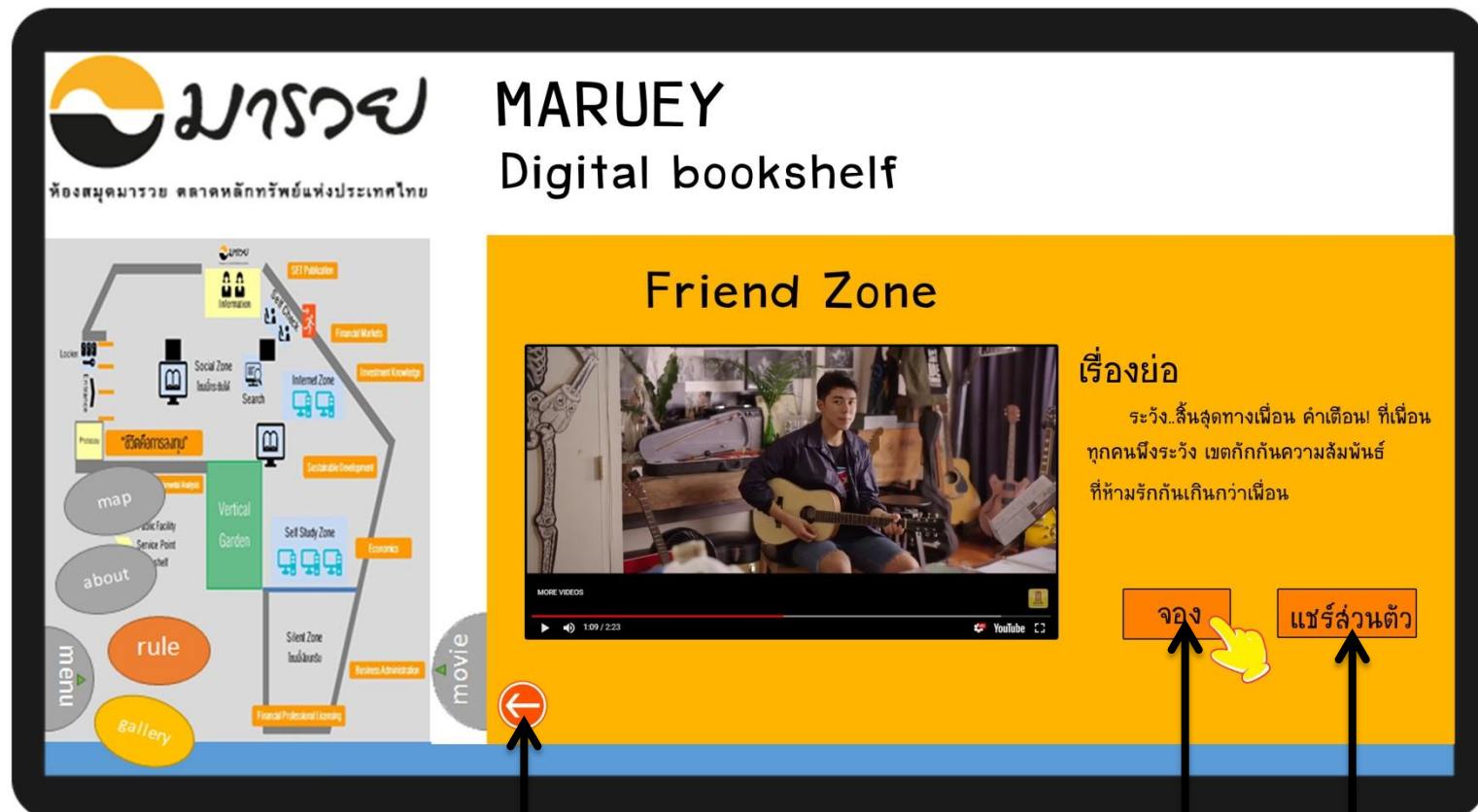
MARUEY

Digital bookshelf



เมื่อคลิกที่แป้นพิมพ์สามารถเขียนรีวิวภาพยนตร์ได้
จากนั้นคลิก ตกลง เป็นการเสร็จของการรีวิวภาพยนตร์

เมื่อคลิกเลือกภาพยนตร์แล้วจะเข้าสู่หน้าที่ปรากฏ โดยหน้านี้จะแสดงไอคอนจองภาพยนตร์และไอคอนแชร์ส่วนตัว

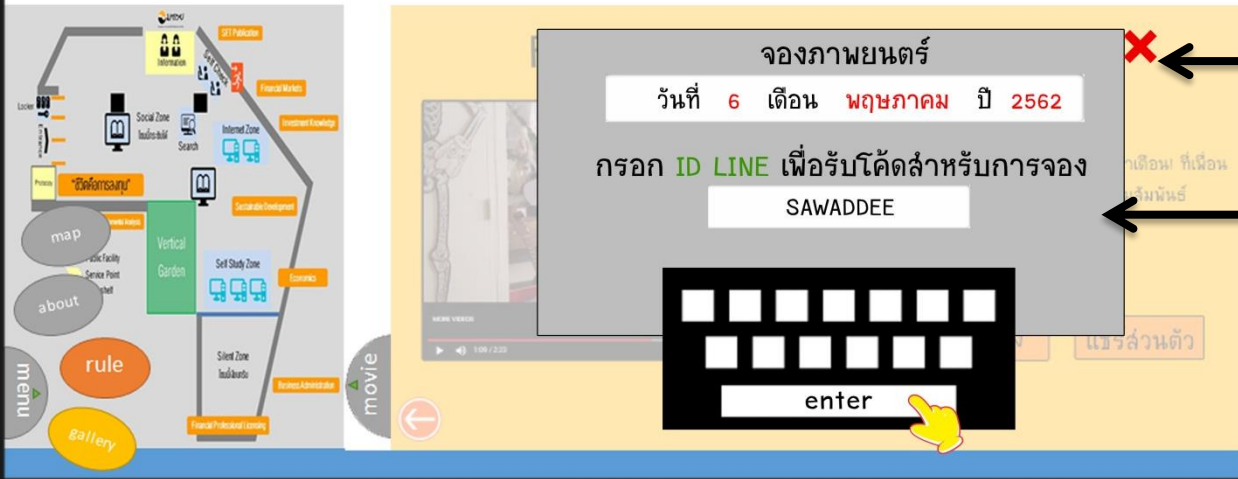


คลิกเมื่อต้องการย้อนกลับจะเข้าสู่หน้าหลักของภาพยนตร์

เมื่อคลิกไอคอนจะเข้าสู่หน้าการจองภาพยนตร์

เมื่อคลิกไอคอนจะเข้าสู่หน้าการแชร์ส่วนตัว

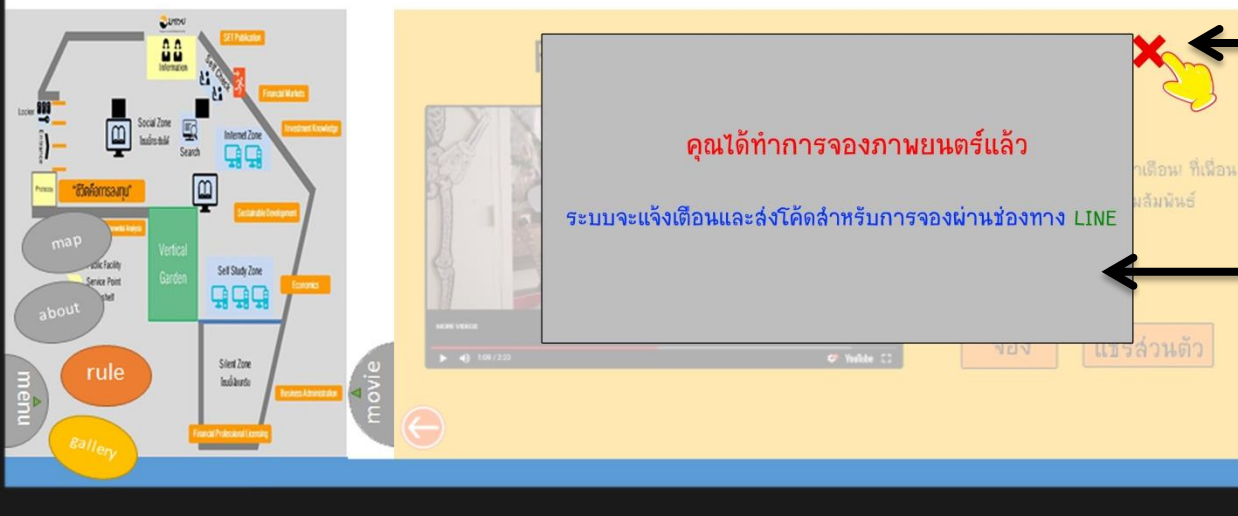
MARUEY Digital bookshelf



เมื่อคลิกกากบาทปิดจะกลับเข้าสู่หน้าภาพยนตร์ที่เลือกไว้

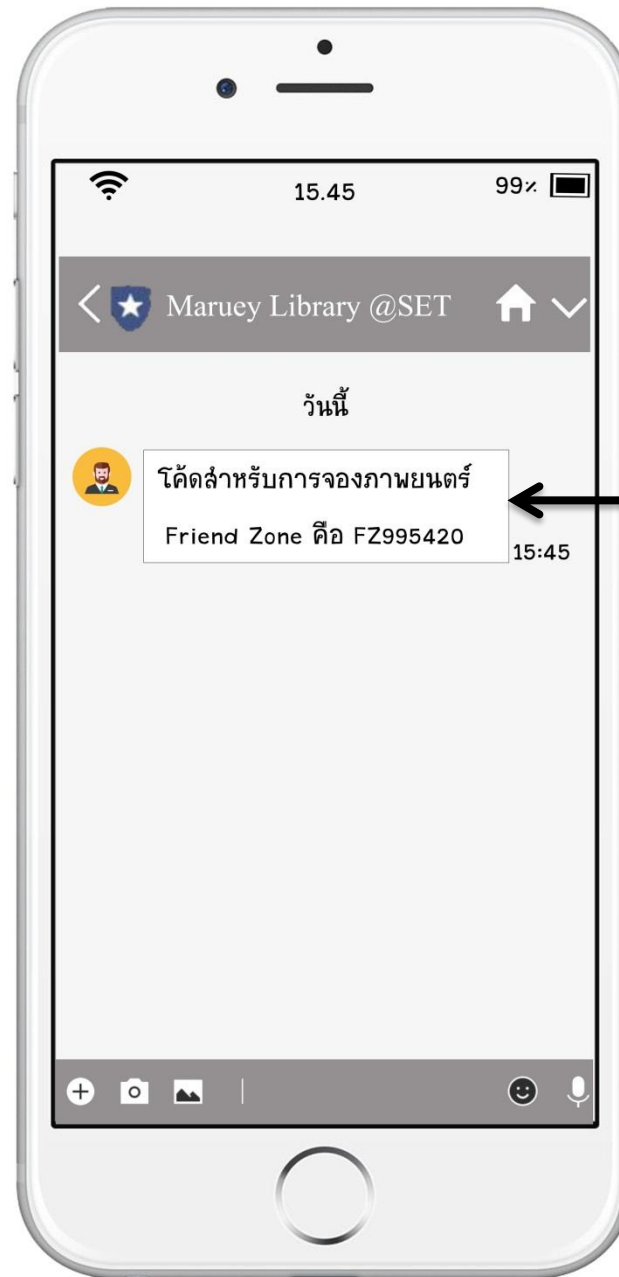
เมื่อคลิกไอคอนการจอง จะปรากฏหน้าต่างนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกวันที่ เดือน ปี ที่ต้องการจองได้ และ กรอก ID LINE เพื่อรับโค้ดสำหรับการจองภาพยนตร์ เมื่อกรอกเสร็จแล้วคลิกที่ enter

MARUEY Digital bookshelf

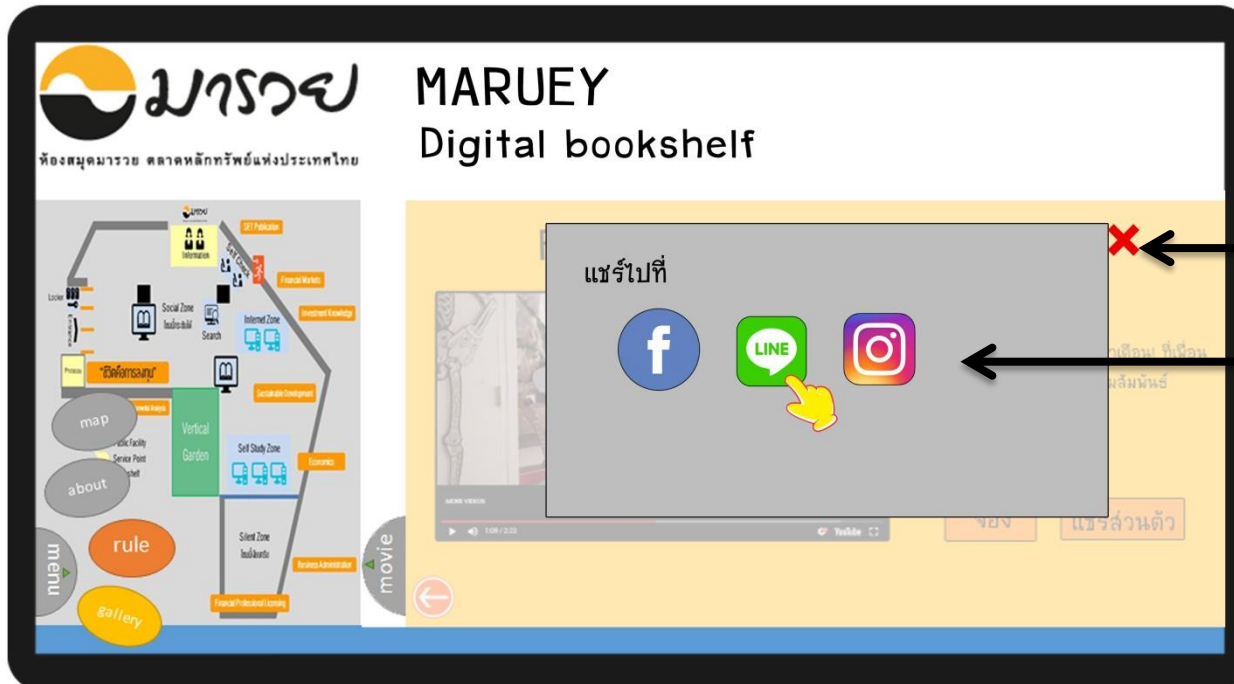


เมื่อคลิกกากบาทปิดจะกลับเข้าสู่หน้าภาพยนตร์ที่เลือกไว้

เมื่อคลิก enter จะปรากฏข้อความการจองภาพยนตร์เสร็จสิ้น



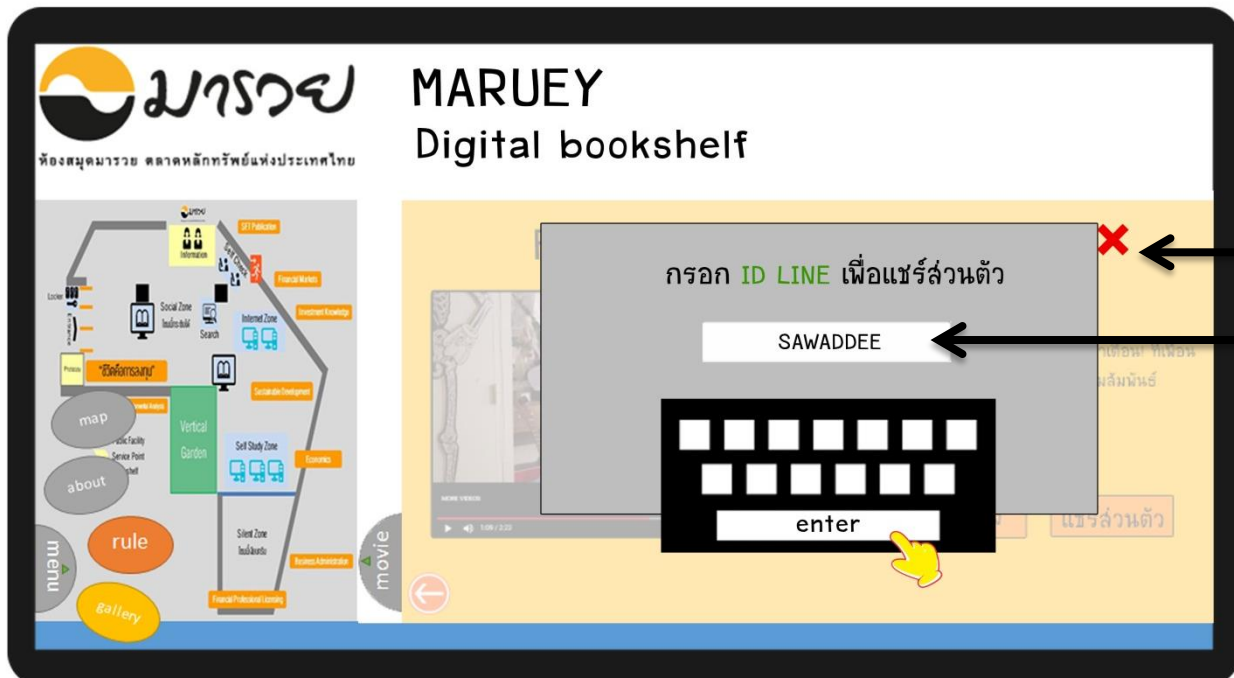
จากนั้นจะมีข้อความจากห้องสมุดมารวยแจ้งเตือนมาที่แอปพลิเคชัน
LINE ของผู้ใช้



เมื่อคลิกกากบาทปิดจะกลับเข้าสู่หน้าภาพยนตร์ที่เลือกไว้

เมื่อคลิกไอคอนแชร์ส่วนตัวจะเข้าสู่หน้าที่ปรากฏ

ผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ว่าต้องการแชร์ไปที่แอปพลิเคชันใด



เมื่อคลิกกากบาทปิดจะกลับเข้าสู่หน้าภาพยนตร์ที่เลือกไว้

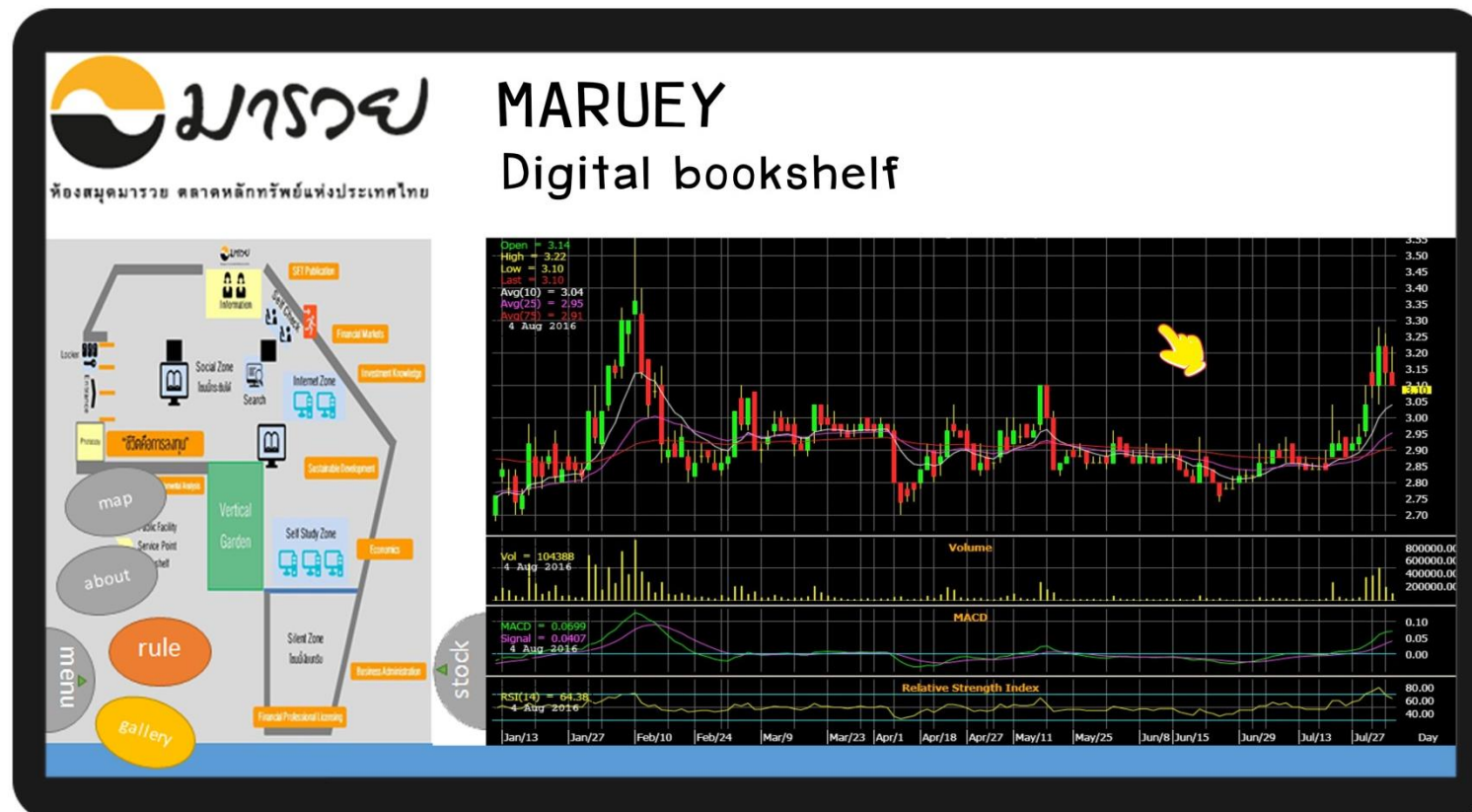
เมื่อเลือกแชร์ไปที่ LINE จะมีช่องสำหรับการกรอก ID LINE เพื่อแชร์ส่วนตัว จากนั้นกด enter

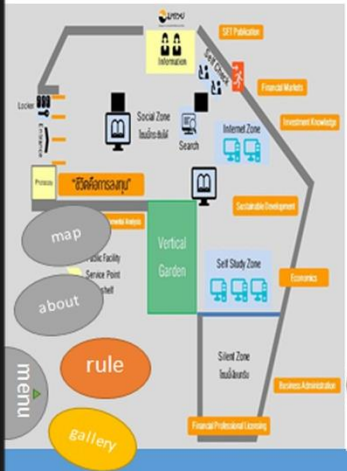


จากนั้นจะมีเว็บไซต์ตัวอย่างหนึ่งส่งมาจาก
ห้องสมุดมารวยที่แอปพลิเคชัน LINE ของผู้ใช้

หน้าหลักของฟังก์ชันหุ้น

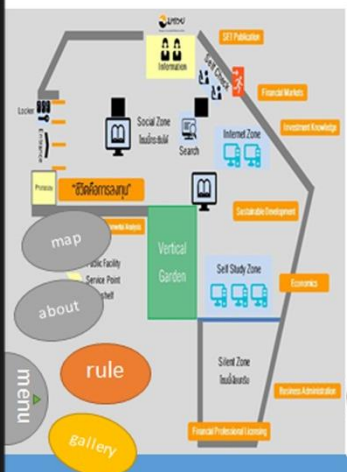
หน้านี้จะแสดงกราฟหุ้นแบบ real time เมื่อคลิกที่กราฟหุ้นจะเข้าสู่หน้าตลาดหุ้น





หน้านี้จะแสดงไอคอนตลาดหุ้นไทยและตลาดหุ้นต่างประเทศ

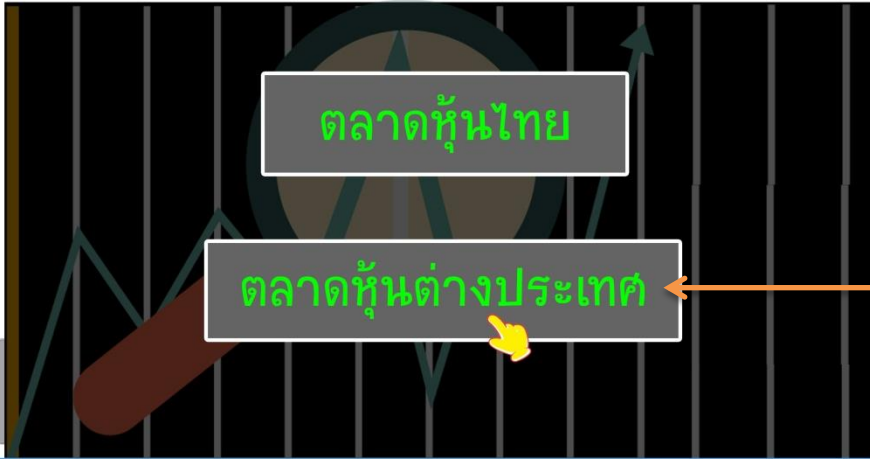
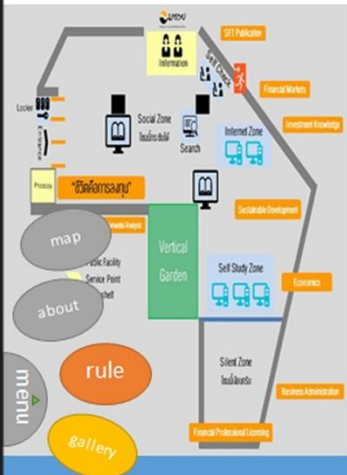
เมื่อคลิกไอคอนตลาดหุ้นไทยจะเข้าสู่หน้า Top 10 ตลาดหุ้นไทย



หน้านี้จะแสดงรายชื่อตลาดหุ้นไทย 10 อันดับ ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาและสามารถคลิกไอคอนย้อนกลับได้



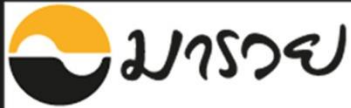
MARUEY Digital bookshelf



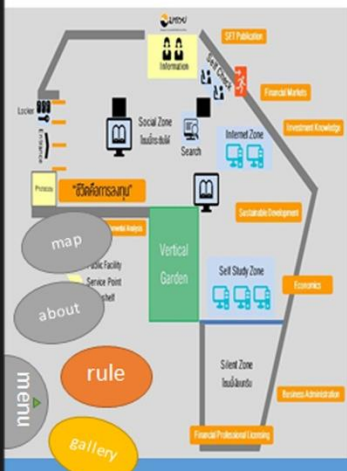
ตลาดหุ้นไทย

ตลาดหุ้นต่างประเทศ

เมื่อคลิกไอคอนตลาดหุ้นต่างประเทศจะเข้าสู่หน้า Top 10 ตลาดต่างประเทศ



MARUEY Digital bookshelf



Top 10 ตลาดหุ้นต่างประเทศ

- 1 New York Stock Exchange สหรัฐอเมริกา
- 2 NASDAQ สหรัฐอเมริกา
- 3 London Stock Exchange สหราชอาณาจักร
- 4 Tokyo Stock Exchange ญี่ปุ่น
- 5 Shanghai Stock Exchange จีน
- 6 Hong Kong Stock Exchange อังกฤษ
- 7 Toronto Stock Exchange แคนาดา
- 8 Nasdaq Nordic สวีเดน
- 9 Korea Exchange เกาหลีใต้
- 10 SIX Swiss Exchange สวิตเซอร์แลนด์

หน้านี้จะแสดงรายชื่อตลาดหุ้นต่างประเทศ 10 อันดับ ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาและสามารถคลิกไอคอนย้อนกลับได้

STEP 5

Testing + Feedback + Revise

สรุปผลข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อผลงานต้นแบบนวัตกรรมห้องสมุดของบุคลากรห้องสมุด โดยทำการเก็บข้อมูลจากบุคลากรห้องสมุด 1 คน สรุปเป็นรายด้านได้ดังนี้

1. มิติด้านความแปลกใหม่ ประเมินได้ 33 คะแนน จากคะแนนเต็ม 35 คะแนน และมีค่าสัดส่วนความสำคัญร้อยละ 35 ผลการคำนวณคะแนนในมิตินี้เท่ากับ 33 คะแนน
2. มิติด้านการแก้ปัญหา ประเมินได้ 45 คะแนน จากคะแนนเต็ม 49 คะแนน และมีค่าสัดส่วนความสำคัญร้อยละ 35 ผลการคำนวณคะแนนในมิตินี้เท่ากับ 32.14 คะแนน
3. มิติด้านรูปแบบ ประเมินได้ 18 คะแนน จากคะแนนเต็ม 21 คะแนน และมีค่าสัดส่วนความสำคัญร้อยละ 30 ผลการคำนวณคะแนนในมิตินี้เท่ากับ 25.71 คะแนน

สรุปผลรวมคะแนนทั้ง 3 มิติ ได้เท่ากับ 90.86 คะแนนและได้แสดงความคิดเห็นว่าจะนำไปทำจริง แต่ต้องศึกษารายละเอียดอื่นๆ ให้ชัดเจนกว่านี้ เพื่อประเมินความคุ้มค่าในการพัฒนา

สรุปผลข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อผลงานต้นแบบนวัตกรรมห้องสมุดของผู้ใช้

ผลการประเมินจากแบบประเมินผลงานต้นแบบนวัตกรรมห้องสมุดของผู้ใช้ห้องสมุดทั้งหมด 18 คน สามารถสรุปคะแนนได้ดังนี้

1. ด้านความน่าดึงดูดใจ ความสนใจ ที่มีต่อผลงานนวัตกรรมฯ
 - เป็นที่ชื่นชอบ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.94 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน
 - ดึงดูดความสนใจ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.83 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน
2. ด้านความสำคัญของผลงาน นวัตกรรมฯ
 - มีความสำคัญ ได้คะแนนเฉลี่ย 6.06 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน
3. ด้านความตรงต่อความต้องการของผู้ใช้/กลุ่มเป้าหมาย
 - เป็นที่ต้องการ ได้คะแนนเฉลี่ย 6.06 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน
 - คิดว่าจำเป็น ได้คะแนนเฉลี่ย 5.89 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน
4. ด้านอารมณ์ความรู้สึกที่มีต่อ ผลงานนวัตกรรมฯ
 - รู้สึกพอใจ ถูกใจ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.83 คะแนน จากคะแนนเต็ม 7 คะแนน

ด้านความคิดเห็นของบุคลากรห้องสมุดและผู้ใช้ที่ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับจอดิจิทัลสารพัดประโยชน์และห้องสมุดมารวยมีดังนี้

- ไม่ทราบว่าจะดิจิทัลใช้งานยังไงและไม่ทราบว่าจะดิจิทัลสามารถใช้งานได้
- เป็นบริการที่สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ
- เป็นบริการที่ช่วยประหยัดเวลาในการค้นหาหนังสือและสะดวกสบายในการใช้บริการ
- ไม่ได้มาใช้จอดิจิทัลเพราะส่วนมากชอบใช้บริการกับบรรณารักษ์
- ภาพยนตร์ในจอดิจิทัลมีน้อยเกินไป ควรเชื่อมเว็บภาพยนตร์กับเว็บภายนอกที่มีการอัปเดตภาพยนตร์อยู่ตลอดเวลา
- ไม่ทราบว่าห้องสมุดมารวยมีบริการดูภาพยนตร์
- ผู้สูงอายุไม่รู้วิธีการใช้จอดิจิทัลเนื่องจากตามเทคโนโลยีไม่ทัน
- ควรมีบรรณารักษ์คอยให้คำแนะนำการใช้จอดิจิทัล
- ควรมีคำแนะนำและคู่มือวิธีการใช้จอ
- ตำแหน่งที่วางจอทำเลไม่ดีทำให้ไม่มีผู้มาใช้จอ
- การรีวิวภาพยนตร์ควรเชื่อมกับเว็บที่มีการรีวิวภายนอกจากห้องสมุดมารวย เนื่องจากการรีวิวภายในห้องสมุดอาจมีความน่าเชื่อถือไม่มากพอ อาจจะต้องเชื่อมโยงกับเว็บที่มีการให้รีวิวภายนอกจากห้องสมุด เช่น www.rottentomatoes.com
- บุฟเฟต์หนังสือน่าสนใจ แต่ข้อเสียคือ ถ้ามีผู้ใช้ยืมหนังสือจำนวนเยอะแล้วไม่คืน แล้วเนื่องจากว่าห้องสมุดมารวยมีจำนวนค่าปรับหนังสือน้อย อาจจะมีผู้ใช้เอาหนังสือไปเลย
- ผู้ใช้คิดว่าไฟกระพริบเลเซอร์บนชั้นหนังสือมีเวลากระพริบน้อยเกินไป กลุ่มผู้จัดทำจึงแก้ปัญหาด้วยการที่ไฟกระพริบจะหยุดกระพริบก็ต่อเมื่อผู้มาใช้มาหยิบหนังสือบนชั้นออกไป
- ฟังก์ชันการเก็บcupong ส่วนลดอาจจะไม่เหมาะกับผู้สูงอายุ เนื่องจากใช้เทคโนโลยีไม่เป็น ฟังก์ชันนี้อาจจะเหมาะกับคนรุ่นใหม่มากกว่า
- ผู้ใช้เข้าใจว่าการดูภาพยนตร์ต้องดูผ่านจอดิจิทัลเท่านั้น

สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำโครงการ

- ได้รับทักษะในการคิด วิเคราะห์มากขึ้น
- ได้รับทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีม
- ได้รับทักษะการจัดการงานต่างๆ
- ได้รับทักษะการเข้าถึงผู้คนมากขึ้น
- ได้รับทักษะงานทำกราฟฟิก
- ได้รับแนวทางในการทำนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมในอนาคต

พัฒนาตนเองด้านใดบ้าง

- พัฒนาด้านความคิด ทำให้คิดอย่างเป็นระบบ เป็นขั้นตอนมากขึ้น
- พัฒนาในด้านการพูดมากขึ้น จากการสัมภาษณ์ผู้ใช้
- พัฒนาทักษะด้านการทำงานกราฟฟิก
- พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม

ปัญหาอุปสรรคที่พบ

- การสัมภาษณ์ผู้ใช้ ซึ่งบางคนก็ไม่ให้ความร่วมมือ
- ปัญหาเรื่องเวลาที่ต้องรวมตัวกัน
- ปัญหาในการคิดวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาที่ดี
- ปัญหาด้านการสื่อสารของสมาชิกในกลุ่ม

สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการ

- ได้เรียนรู้ผู้ใช้ในห้องสมุดว่ามีพฤติกรรมหรือความต้องการแบบไหนบ้าง
- เรียนรู้การทำนวัตกรรมเพื่อองค์กร
- เรียนรู้การเข้าถึงผู้ใช้
- เรียนรู้ทักษะและกระบวนการคิดที่เป็นระบบ

ภาคผนวก

