



โครงการ Web collection

เรื่อง แอปพลิเคชันทางการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้

จัดทำโดย

นายทักษ์ดนัย มลิวัลย์ 59101010249

นายวิษุทธิ์ ธนกิจธรรม 59101010263

นายอิทธิกร สถิตพงษ์ 59101010272

นายชนะชัย แก่นสาร 59101010480

นายสิทธิเมธ ตัณฑวิบูลย์วงศ์ 59101010796

เสนอ

อาจารย์ ผศ.ดร.ศศิพิมล ประพินพงศกร

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา IS213 - IS312 การจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

โครงการ Web collection

เรื่อง แอปพลิเคชันทางการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้

จัดทำโดย

นายทักษ์ดนัย มลิวัลย์ 59101010249

นายวิษุทธิ์ ธนกิจธรรม 59101010263

นายอิทธิกร สถิตพงษ์ 59101010272

นายชนะชัย แก่นสาร 59101010480

นายสิทธิเมธ ตัณฑวิบูลย์วงศ์ 59101010796

เสนอ

อาจารย์ ผศ.ดร.ศศิพิมล ประพินพงศกร

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา IS213 - IS312 การจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

คำนำ

โครงการเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา IS213 - IS312 การจัดการระบบทรัพยากรสารสนเทศ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลคลังแนะนำแอปพลิเคชันทางการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ โดยเปิดเผยแพร่แก่บุคคลทั่วไปเพื่อให้ได้มีการศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้ ในด้านของแอปพลิเคชันทางการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการนั้นสามารถสืบค้นได้ตรงกับความต้องการ คณะผู้จัดทำได้ทำการสร้าง Web collection เรื่อง แอปพลิเคชันทางการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้

คณะผู้จัดทำได้หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานโครงการเล่มนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจและกำลังศึกษาอยู่ ทั้งนี้คณะผู้จัดทำรู้สึกขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่คอยให้คำแนะนำและชี้แนะจนทำให้รายงานเล่มนี้เสร็จสิ้น หากผิดพลาดประการใด ทางคณะผู้จัดทำจักขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
1. หลักการและเหตุผลในการทำโครงการ	1
- กลุ่มเป้าหมาย	2
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	3
3.1 การวางแผนและการออกแบบ	3
-หน้าที่ได้รับผิดชอบของสมาชิกในกลุ่ม	4-5
3.2 การสร้างหรือรวบรวม	5
3.3 การจัดระบบทรัพยากร	5
- การบำรุงรักษาค้าง	6
3.4 การออกแบบหน้าจอสำหรับสืบค้นสำหรับผู้ใช้	7-9
4. ผลการศึกษา	9
5. ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ	10
6. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	11
7. ภาคผนวก	11
7.1 DC metadata ที่ลงข้อมูล	11-36
7.2 ภาพประกอบการทำงาน	36-38
7.3 What I Have Learned	38

โครงการ Web collection

เรื่อง แอปพลิเคชันทางการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้

1. หลักการและเหตุผลในการจัดทำโครงการ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีมีส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันของเราอย่างมากในทุกๆเรื่อง ไม่ส่าจะเป็นการสื่อสาร, การศึกษา, การซื้อสินค้าและบริการ ล้วนสะดวกและง่ายดายมากยิ่งขึ้น ฉะนั้นมนุษย์เราควรที่จะศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเทคโนโลยีให้มากขึ้น เพื่อรู้จักที่จะนำมาใช้ประโยชน์ให้ได้ผลลัพธ์มากที่สุด

โดยแอปพลิเคชันที่อยู่ในโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์นั้น เป็นสิ่งที่ทำขึ้นเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานในยุคปัจจุบันได้ดี เพราะไม่ว่าใครก็สามารถเข้าถึงได้ เพียงแค่คุณมีโทรศัพท์มือถือกับอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้โหลดผ่าน Application Storeของมือถือแต่ละรุ่นของท่านก็สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันได้

สังคมการศึกษาปัจจุบันได้มีการนำเอาแอปพลิเคชัน เข้ามาเป็นตัวช่วยในการเรียนการสอนมากมาย ซึ่งทั้งอาจารย์และนักเรียนสามารถมีการเรียนการสอนผ่านทางแอปพลิเคชันได้ ทำให้ประหยัดทรัพยากรที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนได้ โดยไม่ได้มีแค่สำหรับการเรียนการสอนเท่านั้น แต่ยังมีแอปพลิเคชันที่ช่วยพัฒนาถึงเสริมความรู้ให้กับนักเรียนและนิสิต สามารถเรียนรู้หรือหาห้องเรียนได้โดยทางแอปพลิเคชันต่างานั้น มีผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา ใส่ความรู้ที่ถูกต้องเข้าไปในแอปพลิเคชัน มีความน่าเชื่อถือและสอดคล้องกับบทเรียน ทำให้นิสิตสามารถเรียนรู้ได้แม้จะอยู่นอกห้องเรียน และยังสามารถฝึกทักษะการใช้เทคโนโลยี ให้มีความชำนาญมากยิ่งขึ้นและเหมาะสม

กลุ่มเป้าหมาย

บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจและต้องการที่จะเรียนรู้ในเรื่องแอปพลิเคชันที่มีส่วนช่วยในด้านการศึกษาหาความรู้

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อจัดทำและแนะนำแอปพลิเคชันทางการศึกษา ให้กับกลุ่มเป้าหมายที่สนใจ
2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและแนะนำแอปพลิเคชันทางการศึกษา
3. เพื่อวิเคราะห์แอปพลิเคชันทางการศึกษาว่าสามารถส่งเสริมทักษะความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายด้านใดและจัดประเภท
4. เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการใช้เทคโนโลยีให้ก้าวหน้าปัจจุบัน
5. เพื่อปลูกฝังการใช้เทคโนโลยี เข้ามาช่วยในการศึกษาหาความรู้

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.1 การวางแผนและการออกแบบ

1. กำหนดขอบเขตของคลังสารสนเทศ โดยเลือกประเด็นสำคัญที่ต้องการจัดเก็บ
โครงการ “แอปพลิเคชันที่ช่วยส่งเสริมการศึกษา” มาเป็นหัวข้อหลักเพื่อ
รวบรวมและจัดทำเว็บไซต์แนะนำแอปพลิเคชันด้านการศึกษาที่สำคัญ
2. ทรัพยากรที่เป็นแอปพลิเคชันทางการศึกษาที่จะแนะนำภายในเว็บไซต์ของเรา
ได้แก่ ประเภทของแอปพลิเคชันทางการศึกษาที่ทางเราได้แบ่งเอาไว้ ได้แก่
 - Course Education
 - Language
 - Permit Education
 - Homework Helper
 - Specific Subject

3. รวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ได้แล้วนำมาเรียบเรียง
4. กำหนดมาตรฐานที่ใช้ในการลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ คือ Dublin Core Metadata
5. ออกแบบหน้าคลังสารสนเทศดิจิทัลให้มีความสอดคล้องกับหัวข้อที่ทำ
6. โดยมีแนวคิดออกแบบคลังในลักษณะของแผนที่เพื่อสื่อถึงความเป็นแหล่งรวบรวมเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ผ่านพิพิธภัณฑ์ของประเทศไทย พร้อมทั้งนำเสนอเป็น Infographic เพื่อให้เกิดความเข้าใจและง่ายต่อการจดจำ โดยหน้าแสดงผลจะเริ่มต้นที่หน้าหลัก อันรวบรวมเมนูทั้งหมดในคลังเอาไว้ ประกอบด้วย home page, new arrival, category, popular, search engine
7. คลังทรัพยากรสารสนเทศเกี่ยวกับแอปพลิเคชันทางการศึกษารายการ Dublin Core Metadata ได้และสร้าง Basic Search และ Advance Search โดยจะมี Tag ของประเภทแอปพลิเคชันที่เราจัดทำไว้ เช่นแบบฟรีและแบบเสียเงิน
8. นำเสนอโครงการ

หน้าที่รับผิดชอบของสมาชิก

- 1) สมาชิกในกลุ่มมีทั้งหมด 1 คน มีหน้าที่รับผิดชอบในการหาเว็บไซต์มาคนละ 5 ภูมิภาค
 - ทำ Dc Metadata และ ทำโครงการ รับผิดชอบโดย นายทักษ์ดนัย มลิวัลย์
 - ออกแบบเว็บไซต์ ฟังก์ชันต่างๆของเว็บไซต์ รับผิดชอบโดย นายวิชชุดณ์ ธนกิจธิธรรม
 - สร้างตัวอย่างเว็บไซต์ ออกแบบเว็บไซต์ รับผิดชอบโดย นายอิทธิกร สถิตย์พงษ์

- สืบค้นข้อมูล รับผิดชอบโดย นายชนะชัย แก่นสาร
 - ทำโครงการและทำPPTนำเสนอ รับผิดชอบโดย
นายสิทธิเมธ ตันตวิบูลย์วงศ์
- 2) รวบรวมข้อมูลและและลงรายการ Dublin Core Metadata
พร้อม

3.2 การสร้างหรือรวบรวม

1. ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเรื่อง แอปพลิเคชันทางการศึกษาทั้งไทยและเทศ
2. รวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์และตามแหล่งดาวน์โหลดของ IOS และ ANDROID
3. นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดนั้นมารวบรวม และนำไปลงในคลัง Web Collection เรื่อง
แอปพลิเคชันทางการศึกษา

3.3 การจัดระบบทรัพยากรฯ

มีการจัดเก็บข้อมูลของพิพิธภัณฑ์ต่างๆ จากเว็บไซต์ โดยแบ่งหมวดหมู่ประเภทที่แบ่งไว้
ดังนี้ ดังนี้

- Course Education
- Permit Education
- Language
- Specific Subject
- Homework Helper

และ DC metadata ที่ใช้หลักๆนั้นจะมี 10 รายการ ดังนี้

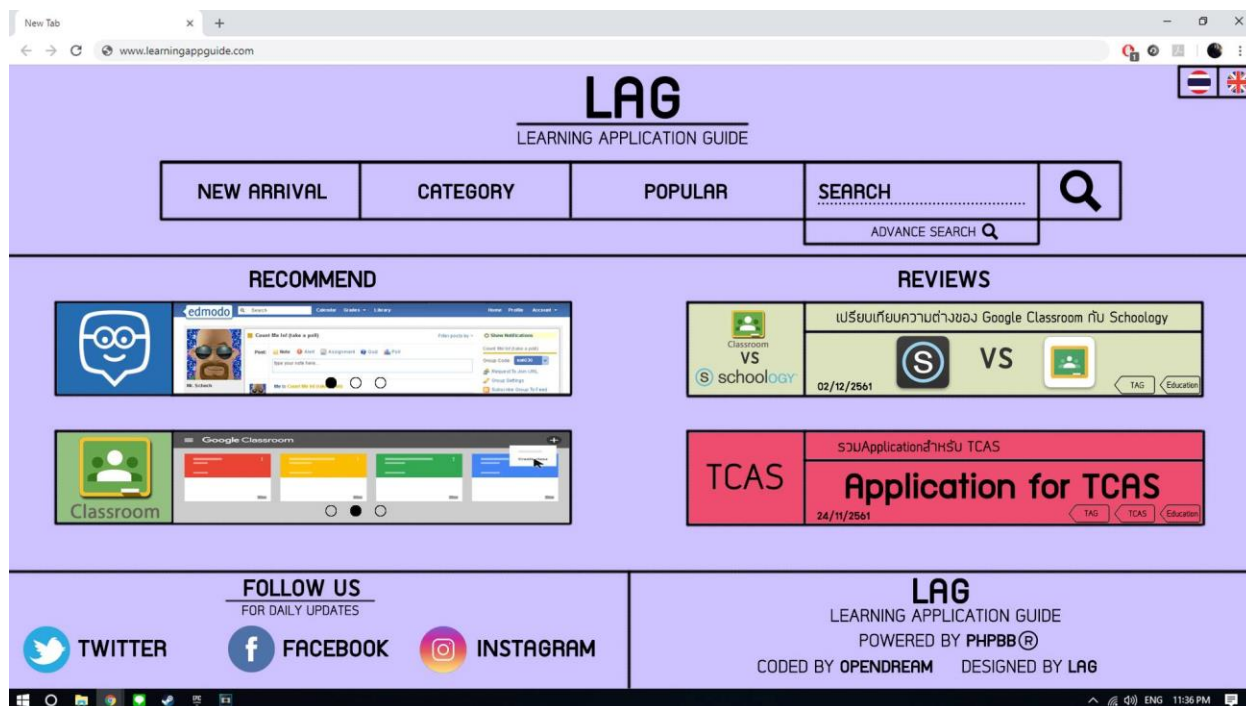
1. Title
2. Creator and Author
3. Subject or Keyword
4. Description
5. Date
6. Type
7. Format
8. Identifier
9. Language
10. Right

การบำรุงรักษาค้าง

1. มีการอัปเดตปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลสารสนเทศภายในคลังแอปพลิเคชันทางการศึกษา อัปเดตทุกๆ 1 เดือน
2. หากมีข้อผิดพลาดหรือปัญหาที่พบ การให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคลัง เราจะดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นภายใน 3 วันหลังจากที่ได้รับการรายงาน

3.4การออกแบบหน้าจอการสืบค้นและการเข้าถึงสำหรับผู้ใช้

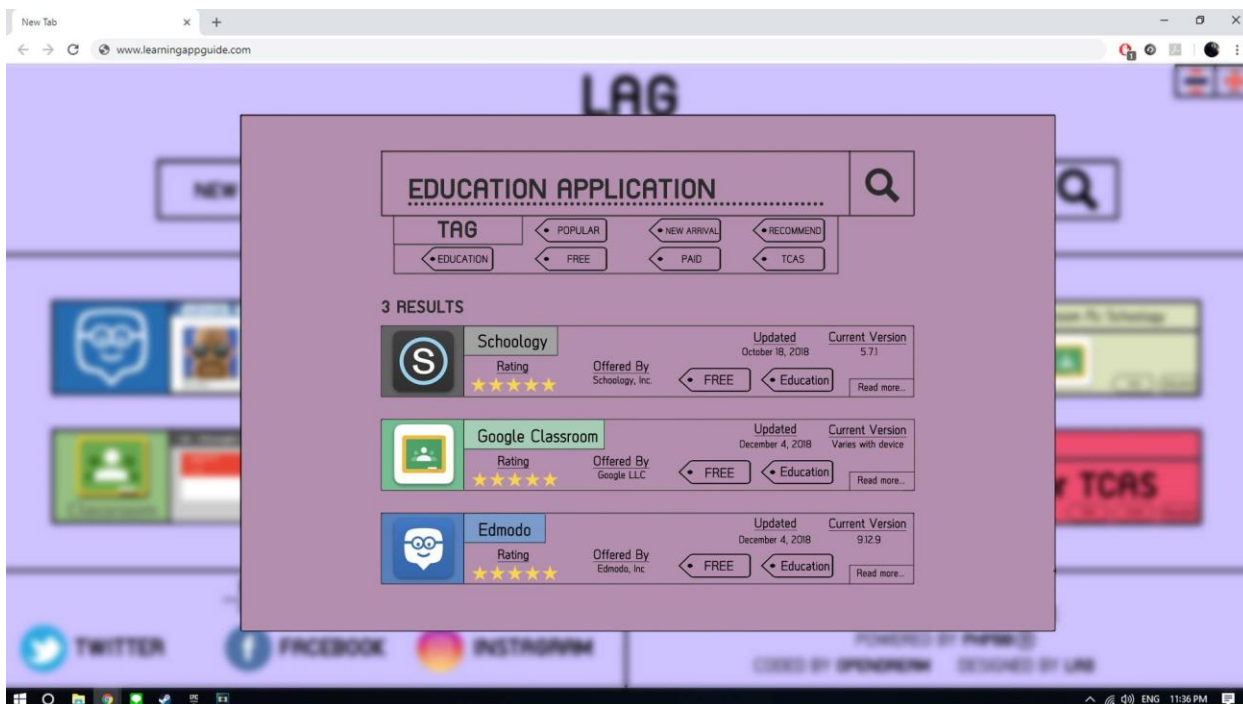
1. หน้าจอการออกแบบคลัง Home page



รูปที่ หน้าจอการออกแบบคลัง Home page

- Recommend แอปพลิเคชันที่มีคนเข้าใช้มากที่สุด
- Review แอปพลิเคชันเด่นๆที่กำลังได้รับความสนใจ เปรียบเทียบการใช้งาน

2. วิธีการค้นหา

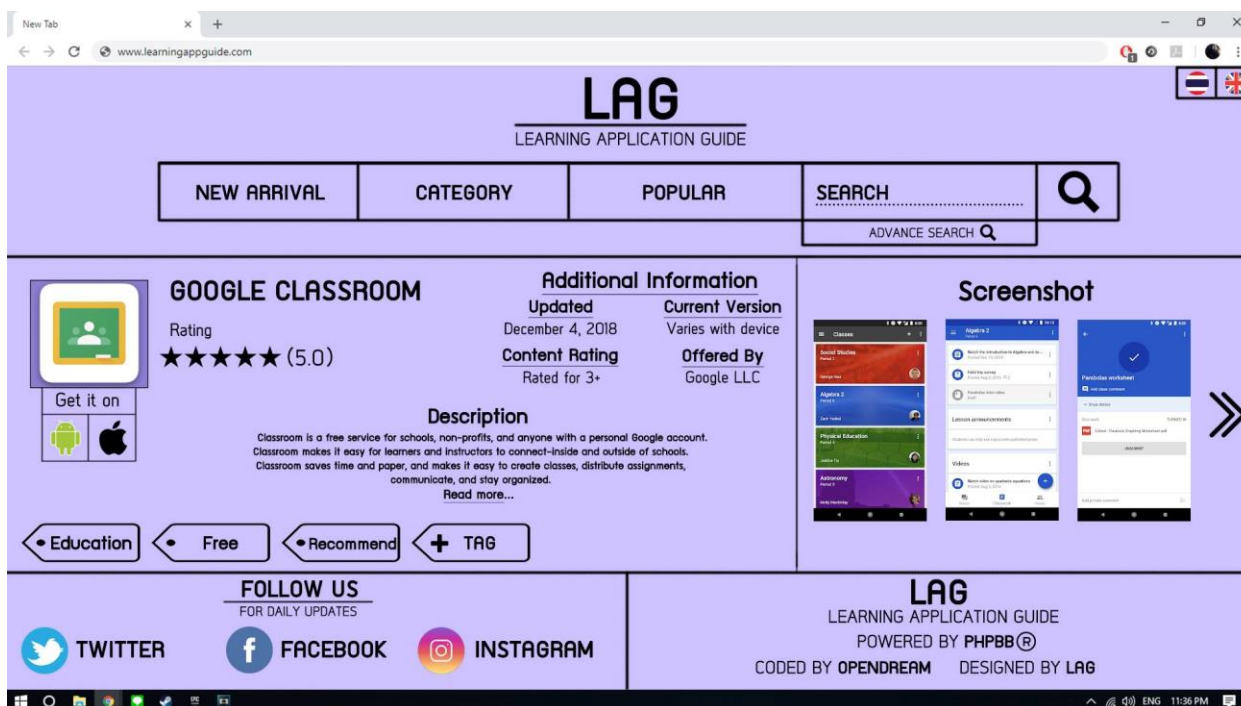


รูปที่ หน้าจอการใช้ช่องค้นหา

หน้าจอแสดงวิธีการใช้งานโดยเรียงคำอธิบายตามหมายเลข ดังนี้

- TAG ตัวเลือกการแบ่งประเภทในการช่วยค้นหา
- Result จะขึ้นหลังจากที่เราทำการค้นหาแล้ว และจะขึ้นแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องด้วยเพื่อให้ผู้ใช้เลือกชมต่อได้

3. ผลการสืบค้น



รูปที่ แสดงผลการสืบค้น

- แสดงผลลัพธ์การค้นหา สามารถเปิดดูข้อมูล Metadata ได้
- มีรูปสัญลักษณ์ IOS และ Android ซึ่งเมื่อคลิกไปจะเป็นลิงก์ไปให้สามารถ Download ได้
- มีรายละเอียดประเภทของแอปพลิเคชัน เรื่องของค่าใช้จ่ายว่าฟรีหรือไม่ฟรี

4. ผลการศึกษา จากผลการสัมภาษณ์บุคคลส่วนใหญ่นั้นมีความเห็นว่าต้องการและสนใจการจัดทำเว็บไซต์แนะนำแอปพลิเคชัน พบว่าส่วนมากมีความสนใจในระดับกลางสามารถสืบค้นและศึกษาข้อมูลแนะนำของเราเพื่อไปใช้งานได้ตามจุดประสงค์การใช้งาน

ของตัวเอง หรือกลุ่มที่มีความสนใจเรื่องแอปพลิเคชันการศึกษาที่มีประโยชน์ จากนั้นก็ได้
 เล่าถึงวิธีการทำงานของเว็บไซต์ให้ฟัง โดยได้รับความเห็นมาว่า ค่อนข้างสะดวกและ
 ประหยัดเวลา เหมาะกับนิสิตและนักเรียนอย่างมากที่ต้องการแอปพลิเคชันดีๆ ที่อาจจะไม่
 รู้จักเพื่อมาใช้ประยุกต์กับการเรียนรู้ของตนเองได้ ได้ทราบถึงแอปพลิเคชันที่มีประโยชน์
 ทางการศึกษา มีความน่าเชื่อถือ ง่ายและสบายตา ใช้งานไม่ยาก แต่ผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่า
 ยังไม่มีอะไรที่โดดเด่นมากเท่าไร อาจจะคล้ายๆแบบเดิมๆ แต่อีกมุมหนึ่งผู้ให้สัมภาษณ์
 คิดว่า มันเหมาะสำหรับคนที่ต้องการความเร็วในการที่จะหาแอปพลิเคชันหนึ่งมาใช้

5. ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ

การจัดทำโครงการเว็บไซต์แนะนำแอปพลิเคชันทางการศึกษานั้น ทำให้ผู้เข้าใช้
 งานได้ศึกษาและวิเคราะห์ ว่าควรเลือกใช้แอปพลิเคชันใด ให้ตรงกับความต้องการของ
 ตนเอง และตรงกับวัตถุประสงค์ที่จะนำไปใช้งาน ส่งผลทำให้ยอดการใช้งาน และดาวน์โหลด
 โหลดแอปพลิเคชัน สามารถเพิ่มประโยชน์ ให้กับเจ้าของแอปพลิเคชัน องค์กรต่างๆที่มี
 ส่วนเกี่ยวข้องและช่วยในการพัฒนาได้อีกทางหนึ่ง และยังเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย
 โดยตรง เช่น ทางมหาวิทยาลัยที่อาจจะนำแอปพลิเคชันมาประยุกต์ใช้ในการเรียนวิชา
 ต่างๆให้กับอาจารย์และนิสิต หรือผู้ที่มีความสนใจในการศึกษาทางออนไลน์ ทั้งนี้ตัว
 เว็บไซต์นั้นยังสามารถช่วยกระจายข่าวสาร และช่วยอัปเดตข้อมูลให้กับผู้ที่ติดตามการใ้
 งานของแอปพลิเคชันนั้นๆอยู่

6. ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ/

- 1.เนื่องจากเป็นเว็บไซต์ที่แนะนำแอปพลิเคชัน ทำให้แบบฟอร์มและรูปแบบของเว็บไซต์ ไม่ได้มีเอกลักษณ์มากพอที่จะแตกต่างจากเว็บไซต์อื่นมากนัก
- 2.การกำหนดหัวข้อเลือกอยู่นานและเป็นหัวข้อที่กว้างในตอนแรก
- 3.นอกเหนือจากงานในมหาวิทยาลัย ในแต่ละวันเพื่อนในกลุ่มแต่ละคนมีเรื่องจำเป็นที่จะต้องจัดการภายนอกค่อนข้างมากและมีเวลาให้กับการทำงานไม่ค่อยตรงกัน ทำให้การทำงานเกิดความล่าช้าได้
- 4.การจะออกแบบเว็บไซต์นั้นการคำนึงถึงผู้ใช้งานต้องมาก่อน เน้นสะดวกและแม่นยำ

7.ภาคผนวก

7.1 การลงเมตาดาต้า

1.Course Education

Title	Edmodo
Creator or Author	Borg, Nic
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Edmodo is an educational website that takes the ideas of a social network and refines them and makes it appropriate for a classroom.

	Using Edmodo , students and teachers can reach out to one another and connect by sharing ideas, problems, and helpful tips.
Publisher	Edmodo, Inc
Contributors	O'Hara, Jeff
Date	2008-09-01
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/edmodo-classroom-tools/id378352300?mt=8 https://itunes.apple.com/us/app/edmodo-classroom-tools/id378352300?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fusionprojects.edmodo&hl=en Language=en-us
Language	en-us
Right	Edmodo ©2018

Title	Udacity
-------	---------

Creator or Author	Thrun, Sebastian
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Udacity, Inc. is a for-profit educational organization founded by Sebastian Thrun, David Stavens, and Mike Sokolsky offering massive open online courses. Publisher=Udacity,Inc
Publisher	Udacity,Inc
Contributors	Stavens, David
Date	2011-07
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/udacity/id819700933?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.udacity.android&hl=en
Language	en-us
Right	© 2011–2018 Udacity, Inc

Title	Edx
-------	-----

Creator or Author	Massachusetts Institute of Technology
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Backed by Harvard University and MIT, edX is a MOOC offering a variety of online coursework that could help you learn something new and advance your career.
Publisher	Edx,Inc
Contributors	Harvard University
Date	2012-05
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/edx-learn-with-online-courses/id945480667?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=org.edx.mobile&hl=en
Language	en
Right	© 2012–2018 edX Inc.

Title	Brainpop
Creator or Author	Kadar, Avraham

Subject or Keyword	Education Technology
Description	BrainPop is a group of educational websites with over 1,000 short animated movies for students in grades K-12 (ages 6 to 17), together with quizzes and related materials, covering the subjects of science, social studies, English, mathematics, engineering and technology, health, and arts and music.
Publisher	Brainpop, Inc
Contributors	Jones, Vanessa
Date	1999-12-31
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/developer/brainpop/id364894355 https://play.google.com/store/apps/developer?id=BrainPOP&hl=en
Language	en
Right	© 1999–2018 BrainPOP.

Title	<u>Khan Academy</u>
Creator or Author	Khan, Salman

Subject or Keyword	Education Technology
Description	The Khan Academy is a non-profit educational organization that provides free video tutorials and interactive exercises. The Academy's declared mission is “changing education for the better by providing a free world-class education to anyone anywhere.
Date	2008
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/khan-academy/id469863705?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=org.khanacademy.android&hl=en
Language	en
Right	© 2018 Khan Academy

2. Language

Title	Duolingo
-------	----------

Creator or Author	Ahn, Luis von
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Duolingo is a freemium language-learning platform that includes a language-learning website and app, as well as a digital language proficiency assessment exam. As of October 2018, the language-learning website and app offer 81 different language courses across 37 languages.
Publisher	Duolingo, Inc
Contributors	Hacker, Severin
Date	2011-11-30
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/duolingo/id570060128?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.duolingo&hl=en
Language	en
Right	© 2017

Title	Memrise
-------	---------

Creator or Author	Detre, Greg
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Memrise is a user-generated learning platform which uses flashcards as memory aids. It specialises in language learning, but also offers content on a wide range of other subjects. Memrise has more than 150 language courses across 25 languages.
Publisher	Mrmrise,Inc
Contributors	Cooke, Ed
Date	2005
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/learn-languages-with-memrise/id635966718?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.memrise.android.memrisecompanion&hl=en
Language	en

Right	© Memrise 2017
-------	----------------

Title	Voxy
Creator or Author	Gollash, Paul
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Voxy is a web-based English <u>eLearning</u> company providing institutions with an adaptive, dynamic curriculum and personalized instruction.
Publisher	Voxy, Inc
Contributors	Neilson, Katharine
Date	2010
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/voxy-learn-english/id411535459?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.voxy.news&hl=en
Language	en
Right	Copyright © 2015 Voxy

Title	Ready4 sat
-------	------------

Creator or Author	Ready4, Inc.
Subject or Keyword	Education Technology
Descripti on	Study on your phone with Ready4 SAT and ditch all the books and paper flashcards. Access over 1, 000 questions with detailed answer explanations, hundreds of flashcards, and in-depth score analysis for FREE when you download our app. Our Smart Guide helps you learn the critical concepts tested on the SAT with detailed flashcards and practice questions. As you practice SAT questions on Ready4 SAT, the app tracks your performance and highlights your test strengths and weaknesses
Publisher	Ready4, Inc.
Date	2016
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/sat-prep-by-ready4/id991750634?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.LTGExamPracticePlatform.Prep4SAT
Languag e	en

Right	Copyright ©2018 Ready4, Inc
-------	-----------------------------

Title	Italki
Creator or Author	Chen, Kevin
Subject or Keyword	Education Technology
Description	italki is a global language learning community that connects students and teachers for 1-on-1 online language lessons. With the italki app, you can now connect on the go with language partners, teachers, and students all around the world
Publisher	Italki, Inc
Contributors	Jiang, Yongyue
Date	2007
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/italki/id1140000003?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.italki.app&hl=en
Language	th
Right	© 2018 italki HK จำกัด

3. Permit Education

Title	Brainscape
Creator or Author	Cohen, Andrew
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Brainscape is a web and mobile education platform that allows students to study adaptive flashcards. The website and mobile application allow students, teachers, and corporate trainers to create (or upload) electronic flashcards, and to find flashcards created by other users and publishers around the world
Publisher	Brainscape, Inc
Contributors	Columbia University
Date	2011-07
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/brainscape-smart-flashcards/id442415567?mt=8

	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.brainscape.mobile.portal&hl=en
Language	en
Right	© 2018 Bold Learning Solutions

Title	Onenote
Creator or Author	Microsoft
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Type, hand write, draw and clip things from the web to get your thoughts down into your notebook. Use OneNote's flexible canvas to place content anywhere you want. You can even scan hand written notes or pages straight into OneNote then make them searchable.
Publisher	Microsoft
Date	2007
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/microsoft-onenote/id410395246?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.office.onenote&hl=en

Language	en
Right	© Microsoft 2018

Title	Quizlet
Creator or Author	Sutherland, Andrew
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Quizlet is the easiest way to practice and master what you're learning. Create your own flashcard sets or choose from millions created by other students — it's up to you. More than 30 million students study for free with Quizlet each month
Publisher	Quizlet, Inc
Contributors	Glotzbach, Matthew
Date	2011-11-01
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/quizlet/id546473125?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.quizlet.quizletandroid&hl=en
Language	en

Right	© 2018 Quizlet.Inc
-------	--------------------

Title	Study Blue
Creator or Author	Klündt, Chris
Subject or Keyword	Education Technology
Description	StudyBlue is the largest crowdsourced study library, with over 400 million flashcards, notes and study guides from students like you. Make and share study materials, search for recommended study content from classmates, track progress, set reminders, and create custom quizzes. Join 15 million students on StudyBlue to study better, together
Publisher	Studyblue,inc
Date	2009
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/studyblue/id323887414?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.studyblue&hl=en
Language	en
Right	©2018 StudyBlue Inc.

Title	Dropbox
Creator or Author	Houston, Drew
Subject or Keyword	Education Technology
Description	Dropbox is a creative collaboration space designed to reduce busywork, bring your files together in one central place, and safely sync them across all your devices—so you can access them anytime, anywhere. And sending large files is easy, even to people who don't have a Dropbox account. Features like the doc scanner, shared folders, offline access, and more make collaborating with others simple.
Publisher	dropbox,inc
Contributors	Ferdowsi, Arash
Date	2007-06
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/dropbox/id327630330?mt=8 https://www.dropbox.com/android
Language	en
Right	Copyright@dropbox.com

4.Homework Helper

Title	Mendeley
Creator or Author	Mendeley Ltd.
Subject or Keyword	Reference management
Description	Mendeley is a free reference manager and PDF reader designed for researchers, students, and knowledge-workers.
Contributors	Elsevier
Date	2008-08
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://www.mendeley.com/guides/ios https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mendeley&hl=en
Language	en
Right	Copyright © 2018 Mendeley Ltd

Title	Notability
-------	------------

Creator or Author	Ginger Labs, Inc.
Subject or Keyword	Reference management
Description	Combine handwriting, photos and typing in a single note to bring your projects to life. Use a wide range of note-taking and sketching tools to capture every detail. You can even add and annotate PDFs in Notability. ... Markup photos, annotate PDFs, or create original content to share your vision
Date	2016
Type	application
Format	.ipa
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/notability/id360593530?mt=8
Language	en
Right	© Ginger Labs, Inc. 2018

Title	Research Gate
Creator or Author	Madisch, Ijad
Subject or Keyword	Reference management

Description	choose what you want to read later. Connect with your peers and message them directly from your mobile. Keep up with your stats, including reads, recommendations, and citations of your work have a
Contributors	Hofmayer, Sören
Date	2008-05
Type	application
Format	.ipa
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/researchgate/id1208163937?mt=8
Language	en
Right	© ResearchGate 2018

Title	PsychoPharm Research
Creator or Author	JoongHeum Park
Subject or Keyword	Reference management
Description	The research app is designed to help users share ideas and collect more of evidence to assess the potential of decision-support softwares, which helps physicians make better decisions at the point-of-care
Contributors	Tourus, John

Date	2017-05-17
Type	application
Format	.ipa
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/psychopharm-research/id1238087068?mt=8
Language	en
Right	© Joongheum Park

Title	ArticleSearch
Creator or Author	ForeMinds Limited
Subject or Keyword	Reference management
Description	Browse scientific papers, journals, articles, magazines and more academic publications. Gone are the days of having to perform numerous searches across different sites - not only taking up valuable working time, but also being incredibly tedious. Gain reassurance that you've covered all resources on your subject
Date	2011-01-19
Type	application
Format	.ipa

Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/articlesearch/id401914624?mt=8
Language	en
Right	© ArticleSearch

5. Specific Subject

Title	Photomath
Creator or Author	Microblink
Subject or Keyword	Education Technology Math
Description	PhotoMath Is A Free App That Can Solve Equations Through Smartphone Cameras. . New math is constantly added in new app releases,” says the description of the PhotoMath.
Date	2014-10-24

Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/photomath/id919087726?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&hl=en
Language	en
Right	© photomath.net

Title	Myscript calculator
Creator or Author	<u>MyScript</u>
Subject or Keyword	Education Technology Math
Descripti on	turns your device into an interactive piece of paper. Simply write a calculation and it gets you the result in real time
Date	2014-05
Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/myscript-calculator/id1304488725?mt=8

	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.visionobjects.calculator&hl=en_US
Language	en
Right	© MyScript

Title	Science Glossary
Creator or Author	Visionlearning, Inc.
Subject or Keyword	Education Technology Science
Description	glossary of scientific terms and short biographies that support our science education website. Though geared for high school and undergraduate students using our website, the glossary and modules are appropriate for anyone generally interested in science.
Date	2000

Type	application
Format	.ipa/apk.
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/science-glossary/id331657060?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.anencryptedmind.m.sciencedictionary&hl=en
Language	en
Right	© Visionlearning, Inc.

Title	Barefoot World Atlas
Creator or Author	Barefoot Books Inc.
Subject or Keyword	Education Technology Geography
Description	It is like having a Jr. set of world books in one condensed space to promote educating kids about geography in a FUN, exciting and all-embracing way. This app that will have staying power on any mobile device
Date	2017
Type	application
Format	.ipa

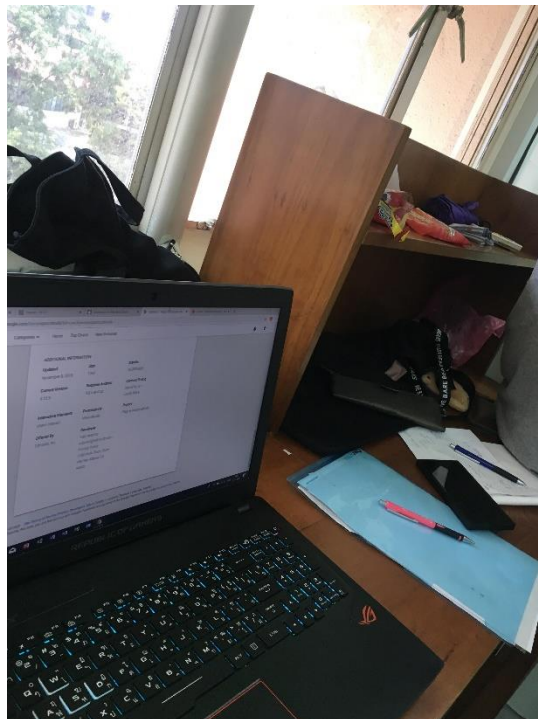
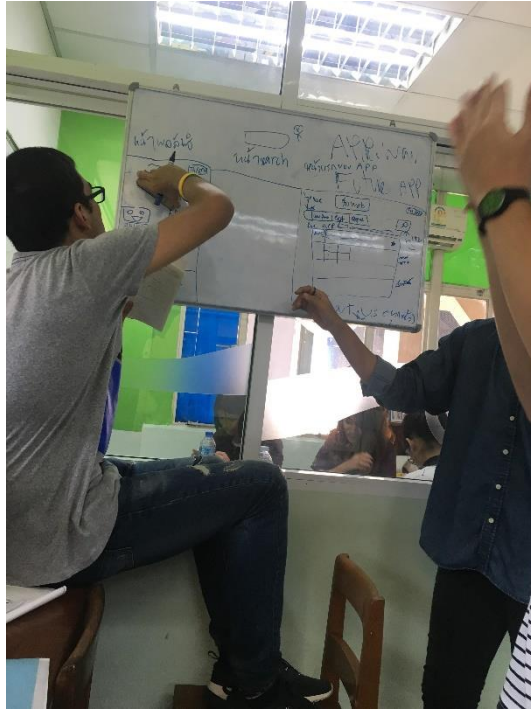
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/barefoot-world-atlas/id489221652?mt=8
Language	en
Right	© Barefoot Books Inc

Title	Starchart
Creator or Author	ESCAPE VELOCITY LIMITED
Subject or Keyword	Education Technology Astronomy
Description	You can now have a virtual star chart in your pocket. Look through the eyes of your smartphone to see a high-tech window into the whole visible universe.
Date	2016-09-05
Type	application
Format	.ipa/apk
Identifier	https://itunes.apple.com/us/app/star-chart/id345542655?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.escapistgames.starchart&hl=en

Language	en
Right	© 2009 Escape Velocity Limited

7.ภาพประกอบอื่นๆ







7. สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำงานโปรเจกต์นี้ What I have learned

-สิ่งที่พวกเราได้จากการทำโปรเจกต์ครั้งนี้ที่สำคัญมากๆเลยคือเรื่องการจัดการเวลาคับ ถึงแม้มันจะยากสำหรับพวกเรา แต่เราต้องแบ่งเวลาให้ดีว่าจะทำงานอะไรก่อน แบ่งหน้าที่ว่าใครทำอะไร และช่วยเพื่อนในกลุ่มกันตลอดถึงแม้ว่าในส่วนของเราจะจัดการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมันจะทำให้เกิดความสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม รักใคร่กันมากขึ้นครับ การทำ metadata ต่างๆอย่างเป็นระบบ ได้รู้ถึงความสะดวกสบายของการใช้เทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ การใช้เทคโนโลยีในการเรียนรู้ไม่ใช่จะต้องเรียนรู้แค่เฉพาะในห้องเรียนหรือในกระดาษเท่านั้น และได้เห็นความสำคัญของเทคโนโลยีมากขึ้นครับ

สมาชิกกลุ่ม

นายทักษ์ดนัย มลิวัลย์ 59101010249

นายวิษุทธิ์ ธนกิจธรรม 59101010263

นายอิทธิกร สถิตพงษ์ 59101010272

นายชนะชัย แก่นสาร 59101010480

นายสิทธิเมธ ตันทวีบุญวงศ์ 5910101076