

การพัฒนา AR book เรื่อง ตะลุยกาแฟเมืองศรีสะเกษกับน้อง AR

นางสาวมนัสนันท์ จันทร์สนิทศรี นางสาวพรระชล จิรพัฒน์กุล
นางสาวชัตติยาภรณ์ นวลใส นางสาวณิชากัทธ พิทักษ์
ครูที่ปรึกษา นางสาววรพิชชา พานิช นายภูเบศ เศรษฐบุตร

บทคัดย่อ

กาแฟภายในอำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษมีมากมาย ทั้งที่เปิดให้บริการมาเป็นระยะเวลา นานและเพิ่งเปิดให้บริการใหม่ ซึ่งอาจเป็นร้านที่คนภายในท้องถิ่นรู้จักและคุ้นเคยเป็นอย่างดีแต่แตกต่างจากบุคคลภายนอกเขตอำเภอเมือง นักท่องเที่ยวจากต่างจังหวัดหรือต่างประเทศที่อาจจะยังไม่รู้จักร้านกาแฟนั้น อาจทำให้ตัดสินใจเลือกร้านกาแฟได้ยากเนื่องจากข้อมูลร้านอาหารมีความกระจัดกระจายยากแก่การค้นหาข้อมูล

ดังนั้นผู้จัดทำจึงมีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนา AR book เพื่อเผยแพร่เนื้อหาเกี่ยวกับกาแฟภายในอำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ โดยใช้ Artivive ในการพัฒนา การดำเนินงานเริ่มจากการศึกษาเกี่ยวกับร้านกาแฟในจังหวัดศรีสะเกษ ถ่ายทำวิดีโอ ตัดต่อ ออกแบบหนังสือ พัฒนา AR ทดสอบและปรับปรุง ผลจากการศึกษาพบว่าได้หนังสือที่เป็นแหล่งข้อมูลและสื่อโฆษณาเกี่ยวกับกาแฟได้ โดยมี QR Code คลิปวิดีโอให้รับชมที่จะทำให้ผู้อ่านไม่เกิดความเบื่อหน่ายและประกอบการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการได้ดีขึ้น

คำสำคัญ : Augmented Reality (AR),รหัสคิวอาร์ (QR Code ,Quick Response Code)

บทนำ

กลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องข้องปัจจัย 4 อันได้แก่ อาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค เป็นธุรกิจที่จำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างเสมอ สำหรับธุรกิจภัตตาคาร/ร้านอาหาร ซึ่งหมาย รวมถึงบริการจัดหาอาหาร เครื่องดื่ม กาแฟ เบเกอรี่ ไอศกรีมและรับจัดเลี้ยง เป็นธุรกิจหนึ่งในปัจจัย ด้านอาหารที่มีความน่าสนใจเพราะจากสถิติของกองข้อมูลธุรกิจ เดือนเมษายน 2560 ซึ่งเก็บรวบรวม ข้อมูลถึงเดือนมีนาคม 2560 พบว่า มีธุรกิจภัตตาคาร/ร้านอาหาร ที่ดำเนินกิจการทั่วประเทศมีจำนวนมากถึง 11,945 ราย (วกรวิภา ตระการวิจิตร.2560)

ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษมีร้านกาแฟเป็นจำนวนมาก แต่จากการสำรวจข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นนักเรียนโรงเรียนสตรีสิริเกศ พบว่ามีร้านกาแฟที่ไม่รู้จัก 19 ร้านจาก 20 ร้าน ซึ่งร้านที่ผู้กรออกแบบสำรวจทุกคนรู้จักเป็นร้านที่อยู่บริเวณโรงเรียน แตกต่างจากร้านที่อยู่ในบริเวณอื่นๆ จากปัญหาดังกล่าวผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนา AR book เรื่อง “ตะลุยกาแฟเมืองศรีสะเกษกับน้อง AR” โดยเว็บไซต์ Zappar โดยมีรูปภาพบรรยากาศในร้าน เมนูแนะนำ ตำแหน่งที่ตั้ง เพื่อที่จะทำให้ผู้ใช้หนังสือ AR book ได้เห็นภาพบรรยากาศของสถานที่จริง เป็นการเชิญชวนและสนับสนุนธุรกิจร้านอาหารในจังหวัดศรีสะเกษ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาเว็บไซต์ Artivive ในการสร้าง AR book
2. เพื่อศึกษาโปรแกรม VLLLO ในการตัดต่อวิดีโอ

วิธีการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการดำเนินงาน
 - 1.1. การคัดเลือกปัญหาที่สนใจและเลือกวิธีการแก้ไขปัญหา
 - 1.2. รวบรวมเนื้อหาเกี่ยวกับคาเฟ่ที่จะทำในจังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งมีจำนวน 10 ร้าน โดยสำรวจจากนักเรียนโรงเรียนสตรีสิริเกศ จำนวน 100 คน ซึ่งประกอบด้วยร้าน ดังนี้
 - Be Baked (บีเบค)
 - Cupper Crown Café (คัพเปอร์คาเฟ่)
 - Fongnom Café (ฟองนมคาเฟ่)
 - Hunza Milk (หรรษานมสด)
 - Implae (อิมแพลี่)
 - Mala Café (มาลาคาเฟ่)
 - Rachawadee Café (ราชาวดีคาเฟ่)
 - Taemick (เตมิก)
 - The Black Cooper Café (เดอะแบล็กคูเปอร์คาเฟ่)
 - Walk in Café (วอล์คอินคาเฟ่)
 - 1.3. การจัดทำคลิปวิดีโอ
 - 1.4. การออกแบบหนังสือ
 - 1.5. การสร้าง AR
 - 1.6. ทดสอบและแก้ไข AR book
2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - 2.1 ศึกษาเว็บไซต์ Artivive
 - 2.2 ศึกษาโปรแกรมตัดต่อวิดีโอและโปรแกรมออกแบบหนังสือ ได้แก่ VLLLO และ canva
 - 2.3 ศึกษาสถานที่สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล

ผลการดำเนินงาน

จากการที่ได้ศึกษาและพัฒนา AR book เรื่อง ตะลุยกาเฟ่เมืองศรีสะเกษกับน้อง AR โดยใช้เว็บไซต์ Artivive เป็นเครื่องมือในการพัฒนา เป็นหนังสือที่ผู้อ่านอ่านแล้วเกิดความรู้สึกอยากไปสัมผัสบรรยากาศภายในร้าน อยากลองทานอาหารและเครื่องดื่ม เป็นสื่อโฆษณาร้านที่ดึงดูดความสนใจของลูกค้า โดยภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก AR book มีคุณสมบัติครบถ้วนตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ระบุไว้

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จสมบูรณ์ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาแนะนำและความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากคุณครูวรพิชชา พานิช ครูที่ปรึกษารายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งและเป็นพระคุณอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณ คุณครูภูเบศ เศรษฐบุตตร ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสร้าง AR มาตลอดจน AR book เสร็จสมบูรณ์และสำเร็จไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณนักเรียนโรงเรียนสตรีศรีเกศ เจ้าของร้านกาแฟ พนักงานร้านกาแฟ ที่ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ทำให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จในเวลาอันรวดเร็วและขอขอบคุณผู้ให้ความช่วยเหลืออีกหลายท่าน ซึ่งไม่สามารถกล่าวนามในที่นี้ได้หมด

เอกสารอ้างอิง

[1]_, "Artivive tutorial".[ออนไลน์]. เข้าถึงจาก: <https://www.jeban.com/topic/279811>

(วันที่สืบค้นข้อมูล: 8 มกราคม 2564).

[2]_, "การตัดต่อวิดีโอด้วยแอป VLLLO ในมือถือ ขั้นเบื้องต้น".[ออนไลน์].

เข้าถึงจาก: <https://www.goodtipit.com/app-vllo-edite-video-split-cut/>

(วันที่สืบค้นข้อมูล: 8 มกราคม 2564).

[3]_, "ตัดต่อวิดีโอด้วยแอป VLLLO".[ออนไลน์].

เข้าถึงจาก: <http://www.siamebook.com/lbro/en/video-edit-with-smartphone/7404-vllo-videos-edit-300.html>

(วันที่สืบค้นข้อมูล: 8 มกราคม 2564).