

ภาววรรณ บัวทอง

Author

Add condition

Search

Refine by Year

- ☐ 2025 (0)
- ☐ 2024 (0)
- ☐ 2023 (0)
- ☐ 2022 (0)
- ☐ 2021 (0)
- ☐ 2020 (2)
- ☐ 2019 (0)
- ☐ 2018 (0)
- ☐ 2017 (0)
- ☐ 2016 (0)

[more](#)

Only the first 2,000 documents

[Export](#)

Search results found (3 item(s))

show 10 entries

เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์ในการจัดการร้านอาหาร

cited 4

[ปัญพงษ์ ประทีป ณ ถลา, พลเทพ เกตุกุล, ภาววรรณ บัวทอง, สมใจ จิตคำมิ่งสุข](#)

[วารสารวิชาการ ชัยนิเทศ มจรภูเก็ต](#) Volume 4, Issue 1, 2020, pp. 1-12

ระบบแนะนำการเข้าใช้พัฒนาด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูลแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์ กรณีศึกษา Body GYM Phuket (ตำบลรัษฎา อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต)

cited 0

[มัลลิกา รอดมี, สุภารัตน์ ขนานใต้, ภาววรรณ บัวทอง, กัญญ์ณภา พทาแก้ว](#)

[วารสารวิชาการ ชัยนิเทศ มจรภูเก็ต](#) Volume 4, Issue 1, 2020, pp. 13-21

การลดมิติข้อมูลด้วยการคัดเลือกคุณลักษณะข้อมูลโดยอาศัยวิธีการจัดลำดับ มิติข้อมูลแบบหลายลำดับชั้นด้วยเทคนิค Linear SVM Weight ร่วมกับ ReliefF

cited 0

[จิภาววรรณ บัวทอง](#)

[วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต](#) Volume 11, Issue 2, 2015, pp. 326-338

หมายเหตุ TCI ได้ทำการกรอกข้อมูลชื่อผู้วิจัยผิดพลาด
จาก ภาววรรณ บัวทอง เป็น ภาววรรณ บัวทอง

เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์ในการจัดการร้านอาหาร



pdf

Published: Jun 18, 2020

นัฐพงษ์ ประทีป ณ ถลาง

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

พลเทพ เกษกุล

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

วิภาวรรณ บัวทอง

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

สนใจ จัดคำนำส่ง

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

Abstract

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้กฎความสัมพันธ์ในการวิเคราะห์เมนูอาหารที่ถูกคำสั่งซื้อเพื่อเป็นข้อมูลให้กับเจ้าของร้านอาหารใช้ประกอบการตัดสินใจ โดยใช้หลักการการทำเหมืองข้อมูลในรูปแบบกฎความสัมพันธ์ แสดงความสัมพันธ์ของเหตุการณ์หรือวัตถุที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ซึ่งวิเคราะห์ข้อมูลจากการสั่งอาหารของลูกค้า จำนวนทั้งหมด 1,574 รายการ จำแนกเป็นรายการสั่งทานที่ร้าน 1,041 รายการ และส่งกลับบ้าน 533 รายการ ในช่วง 1 มีนาคม 2562 - 30 มิถุนายน 2562 เป็นเวลา 4 เดือน เตรียมข้อมูลโดยการคัดเลือก กลั่นกรอง และแปลงรูปข้อมูล บันทึกและจัดเก็บด้วยโปรแกรม Microsoft Excel 2016 นำหลักการวิเคราะห์เหมืองข้อมูล CRISP-DM มาใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการทำเหมืองข้อมูลด้วยรูปแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์โดยเทคนิค Association Rule ใช้อัลกอริทึม Apriori ที่ใช้หารูปแบบของข้อมูลที่เกิดขึ้นร่วมกันบ่อย ๆ (Frequent ItemSet) และคำนวณหากฎความสัมพันธ์ด้วย Weka version 3.8 เพื่อนำมาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของเมนูอาหารที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด พบว่ากฎความสัมพันธ์ที่มีค่าความเชื่อมั่นในกฎความสัมพันธ์ที่เหมาะสมที่สุดในชุดข้อมูลของงานวิจัยชิ้นนี้คือ 0.01 และค่าความเชื่อมั่นในสินค้าเท่ากับ 0.40 และพบว่า ข้าวเป็นชุดรายการที่ถูกนับในทุกกฎความสัมพันธ์ ดังนั้น ข้าวจึงเป็นวัตถุดิบในการเตรียมความพร้อมในแต่ละวันมากที่สุด



Quality Certified by TCI
January 1, 2025 – December 31, 2029

Language

English

ภาษาไทย

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Metadata

PKRU SciTech Journal

[Journal home page](#)

วารสารวิชาการ ชายนเทค มรภ.ภูเก็ต

Volume 4, Issue 1, 2020, pp.1-12

Local

English

[View at publisher](#)

เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์ในการจัดการร้านอาหาร

นัฐพงษ์ ประทีป ณ ถลาง¹, พลเทพ เกษกุล¹, วิภาวรรณ บัวทอง¹, สนใจ จัดคำนำส่ง¹

* Corresponding Author

Author Affiliations

1. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต, Thailand

Abstract :

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้กฎความสัมพันธ์ในการวิเคราะห์เมนูอาหารที่ถูกคำสั่งซื้อเพื่อเป็นข้อมูลให้กับเจ้าของร้านอาหารใช้ประกอบการตัดสินใจ โดยใช้หลักการการทำเหมืองข้อมูลในรูปแบบกฎความสัมพันธ์ แสดงความสัมพันธ์ของเหตุการณ์หรือวัตถุที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ซึ่งวิเคราะห์ข้อมูลจากการสั่งอาหารของลูกค้า จำนวนทั้งหมด 1,574 รายการ จำแนกเป็นรายการสั่งทานที่ร้าน 1,041 รายการ และส่งกลับบ้าน 533 รายการ ในช่วง 1 มีนาคม 2562 - 30 มิถุนายน 2562 เป็นเวลา 4 เดือน เตรียมข้อมูลโดยการคัดเลือก กลั่นกรอง และแปลงรูปข้อมูล บันทึกและจัดเก็บด้วยโปรแกรม Microsoft Excel 2016 นำหลักการวิเคราะห์เหมืองข้อมูล CRISP-DM มาใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการทำเหมืองข้อมูลด้วยรูปแบบการสร้างกฎความสัมพันธ์โดยเทคนิค Association Rule ใช้อัลกอริทึม Apriori ที่ใช้หารูปแบบของข้อมูลที่เกิดขึ้นร่วมกันบ่อย ๆ (Frequent ItemSet) และคำนวณหากฎความสัมพันธ์ด้วย Weka version 3.8 เพื่อนำมาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของเมนูอาหารที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด พบว่ากฎความสัมพันธ์ที่มีค่าความเชื่อมั่นในกฎความสัมพันธ์ที่เหมาะสมที่สุดในชุดข้อมูลของงานวิจัยชิ้นนี้คือ 0.01 และค่าความเชื่อมั่นในสินค้าเท่ากับ 0.40 และพบว่า ข้าวเป็นชุดรายการที่ถูกนับในทุกกฎความสัมพันธ์ ดังนั้น ข้าวจึงเป็นวัตถุดิบในการเตรียมความพร้อมในแต่ละวันมากที่สุด ผลสรุปจากการวิจัยนำมาพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย Thunkable Classic เพื่อให้เจ้าของร้านอาหารสามารถนำไปใช้ได้จริง

Keywords :

กฎความสัมพันธ์; การทำเหมืองข้อมูล; เมนูอาหาร; Apriori; CRISP-DM

DOI : -

References (6)

1. กรุงเทพธุรกิจ. (2561). ส่งธุรกิจร้านอาหาร ปี 61 ขยายตัวและรุนแรงขึ้น. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก <https://www.bangkokbiznews.com/blog/detail/644162> (15 มีนาคม 2562).
2. จิระนันต์ เจริญรัตน์. (2559). การวิเคราะห์กฎความสัมพันธ์ของการสั่งอาหารด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล กรณีศึกษาร้านอาหารบ้านฟ้าโปร่ง จ.สกลนคร (หน้า 90-98). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏนครราชสีมา ครั้งที่ 8. สุรินทร์.
3. Agrawal, R., Mannila, H., Srikant, R., Toivonen, H., & Verkamo, A. I. (1996). Fast discovery of association rules (pp. 307-328). In Fayyad, U. M., Piatetsky-Shapiro, G., Smyth, P., & Uthurusamy, R. (eds). Advances in knowledge discovery and data mining. AAAI Press, California.
4. วิภาวรรณ บัวทอง. (2557). Association Rule. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก <https://wipawanblog.files.wordpress.com/2014/06/chapter-4-association-rule.pdf> (5 พฤษภาคม 2562).
5. เอกสิทธิ์ พิชรวงศ์ศักดิ์. (2557). การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคดาต้าไมนิงเบื้องต้น. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: เอเซียติจิตอลการพิมพ์.
6. อนุชา โสมาบุตร. (2560). คู่มือการพัฒนาแอป Android ด้วย Thunkable. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก <https://www.slideshare.net/TomKhunakorn/thunkable> (15 ตุลาคม 2562).

Cited (4)

1. อุณนดาพร มูลเพ็ญ, Chutharat Chitthanom (2022), การประยุกต์ใช้กฎความสัมพันธ์เพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมการซื้อขายสินค้าในร้านสะดวกซื้อ ของนักศึกษาด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล กรณีศึกษา: ร้านสะดวกซื้อบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด, วารสารการจัดการและการพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, Volume 9, Issue 1, pp. 55-72
2. Aroonrak Tunpanit, Patcharin Bunnoon, Pichet Suwanno, Taksuriya Madsa (2022), The Development of Specialty Food Application for Hat Yai: A Case Study, ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports, Volume 25, Issue 3, pp. 34-44
3. Arlitayaporn Rojarath, ธน ไซดี จันทมา, วิไลพร ศรีรัตน์, ณัฐวานี มุขกัณฑ์, กรกฎ คำวิโส, โอฬาริก สุรินทร์ตะ (2024), การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดโรคหลอดเลือดสมองโดยใช้กฎความสัมพันธ์, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, Volume 43, Issue 3, pp. 206-222
4. สุพิชญา นิลจินดา, นันทกาญจน์ เกิดมาลัย, มงคล แสนสุข, รุจิรา จงคล้ายกลาง (2025), การทำเหมืองข้อมูลเพื่อยกระดับการผลิตและการตลาดสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ป่าครอบครัวต้นผึ้ง ตำบลต้นผึ้ง อำเภอวังโคก จังหวัดสกลนคร, วารสารวิชาการ การจัดการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, Volume 12, Issue 1, pp. 106-118



วารสารวิชาการ "การจัดการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม" (Journal of Technology Management Rajabhat Maha Sarakham University) เป็นวารสารที่ตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย บทความวิชาการ โดยมี



Quality Certified by TCI
January 1, 2025 - December 31, 2029

รองศาสตราจารย์ ดร.วรมปกา อารีราษฎร์

บรรณาธิการวารสาร

โทรศัพท์ : 081-974-5464

อีเมล : dr.worapapha@rmu.ac.th

ดร.สุนันทา กลิ่นดาว

ผู้ช่วยบรรณาธิการวารสาร

โทรศัพท์ : 08-4428-5969

อีเมล : sununtaki@rmu.ac.th

หน้าแรก ThaiJo

THAIJO

คู่มือ

สำหรับผู้แต่ง

สำหรับผู้พิจารณา

ดาวน์โหลด Template

ดาวน์โหลด Template วารสารวิชาการ (Word)

ดาวน์โหลด Template วารสารวิชาการ (pdf)

Information

Journal name (eng) : Journal of Technology Management Rajabhat Maha Sarakham University

Journal name (local) : วารสารวิชาการ การจัดการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Abbrev Name (eng) : itm.j

Abbrev Name (local) :

Subject Area : Computer Science

Publisher (eng) :

Publisher (local) : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Print ISSN : 2730-3756

Online ISSN : 2730-3764

Editor : รศ. ดร.วราภา อารีราษฎร์

Volume Per Year : 1

Issue Per Volume : 2

Country : Thailand

Website : <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/itm-journal>

Indexation : TCI

Indexed Year : 2020-Present

Status : Name changed

Note :

- Formerly known as pISSN: ISSN: 2730-2083, eISSN: 2730-2253
- Published Issue in This Journal Name Since Vol.7 No.2 (2020)