

ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องสำอาง (PRODUCTS INFORMATION FILE : PIF)

เลขที่จดแจ้ง: 1026300003493

ชื่อทางการค้าเครื่องสำอาง: แอนนัว ANUA

ชื่อเครื่องสำอาง: กินแล้วชื่นใจ

ประเภทของเครื่องสำอาง: ใช้แล้วไม่ล้างออก

วันที่จดแจ้ง: Sat Jan 25 2020 00:00:00 GMT+0700 (Indochina Time)

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ: Sun Dec 24 2023 00:00:00 GMT+0700 (Indochina Time)

จุดประสงค์การใช้: บำรุงผิว

ลักษณะทางกายภาพ: ผิวหน้า

ชื่อผู้ผลิต: บริษัท เจ เอส ดับเบิลยู แอสเสท จำกัด

ชื่อผู้ผลิตต่างประเทศ: MEGACOS CO.,LTD. 37, CHEONGWONSANDAN 5-GIL, MADO-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO , KOREA, SOUTH

รายละเอียดเพิ่มเติม:

การพัฒนาระบบ เพื่อให้บริการด้านการเงิน

ผู้ดำเนินโครงการ นายสรวิศ นามสีฐาน
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร. นวฤกษ์ ชลาธิกษ



ข้อมูลบริษัท

บริษัท อีโกต้า เซอร์วิส จำกัด เป็นหนึ่งในบริษัทที่ทำเกี่ยวกับแพลตฟอร์มการจองการเดินทางออนไลน์ ที่เติบโตอย่างรวดเร็ว โดยมีที่กำเนิดมาจากสิงคโปร์ และเติบโตก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องจนก้าวสู่ระดับสากล

ผู้ดำเนินโครงการ ได้ปฏิบัติงานในตำแหน่ง
BACKEND
ในทีม FINTECH CORE (ฝ่ายการเงิน)

ที่มา และความสำคัญ

เนื่องจากฝ่ายการเงินขององค์กร มีข้อมูลการเงินจำนวนมากที่ถูกสร้างขึ้นในทุกวัน และยังมีไฟล์เอกสารการเงินจำนวนมากถูกสร้างขึ้นตลอด เนื่องจากรายการธุรกรรมจำนวนมาก ทำให้ต้องสร้างไฟล์รายงานทางการเงินจำนวนมากเช่นกัน ทำให้มีธุรกรรมบางส่วนอาจจะเกินขีดผลิตผล หรือตกหล่น และการสร้างไฟล์รายงานที่ไม่ทันต่อความต้องการของฝ่ายการเงิน รวมถึงการสร้างไฟล์อัตโนมัติต่างๆ อาจจะเกินขีดผลิตผล ทำให้ไฟล์ที่ควรถูกสร้าง ไม่ถูกสร้างอย่างถูกต้อง

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทางผู้จัดทำโครงการจึงได้พัฒนาระบบเพื่อช่วยเหลือฝ่ายการเงินขององค์กรให้สามารถทำงานได้สะดวก แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยผู้จัดทำได้พัฒนาระบบเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยแบ่งออกเป็น 3 ระบบ ดังนี้

- 1.ระบบสร้างไฟล์รายงานสำหรับทรัพย์สินและหนี้สินใหม่
- 2.ระบบตรวจสอบและแสดงผลการสร้างรายงานสำคัญทางการเงิน
- 3.ระบบตรวจสอบความถูกต้องของธุรกรรมทางการเงิน

ระบบสร้างไฟล์รายงานสำหรับทรัพย์สินและหนี้สินใหม่

ระบบนี้ถูกพัฒนาเพื่อให้ฝ่ายการเงินสามารถสร้างไฟล์รายงานทางการเงินได้เองทันที โดยการสร้างไฟล์รายงานสำหรับทรัพย์สินและหนี้สิน จะถูกระบบอัตโนมัติสร้างในทุกวันอยู่แล้ว แต่เนื่องจากข้อมูลทางการเงินมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ในบางโอกาส ฝ่ายการเงินต้องการข้อมูลใหม่ ที่ถูกนำเข้ามาหลักการสร้างไฟล์รายงานอัตโนมัติไปแล้ว ซึ่งในตอนแรกไม่สามารถทำได้ ทำให้ผู้จัดทำโครงการได้พัฒนาระบบนี้เพื่อให้ฝ่ายการเงินสามารถกดเพื่อสร้างรายงานใหม่ได้ทันที และยังต่อยอดระบบนี้ให้สามารถสร้างไฟล์รายงานในอดีตได้ด้วย โดยให้ผู้ใช้เลือกวันที่ของข้อมูลที่ต้องการสร้างเป็นไฟล์รายงาน ช่วยแก้ปัญหาในการค้นหาไฟล์รายงานเก่าๆ ที่อาจจะถูกลบออกไปแล้ว ก็สามารถสร้างใหม่ได้ทันที

ทำให้แก้ปัญหการสร้างไฟล์รายงานที่ไม่มีข้อมูลใหม่ หรืออาจจะต้องการสร้างไฟล์รายงานสำหรับข้อมูลเก่าก็สามารถทำได้ และนำไปใช้งานเพื่อวิเคราะห์ต่อไปได้ทันที

โดยพัฒนาระบบนี้ด้วยภาษา SCALA ด้วย PLAY FRAMEWORK และ TYPE SCRIPT ด้วย REACT



ระบบตรวจสอบและแสดงผลการสร้างรายงานสำคัญทางการเงิน

ระบบนี้ถูกพัฒนาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสถานะการสร้างไฟล์อัตโนมัติได้ทันที เนื่องจากฝ่ายการเงินมีการสร้างไฟล์รายงานอัตโนมัติจำนวนมากในทุกวัน ทำให้อาจจะไม่มีข้อผิดพลาดในการสร้างไฟล์รายงานเกิดขึ้นได้ ซึ่งผู้ใช้อาจจะไม่รู้ตัวในทันที ทำให้การสร้างไฟล์รายงานติดขัดได้ โดยระบบนี้จะตรวจสอบเวลาของไฟล์ที่ถูกรวบรวม และเมื่อถึงเวลาที่ไฟล์ควรถูกสร้างแล้ว จะเข้าไปตรวจสอบไฟล์ในที่เก็บบันทึกไฟล์ที่ถูกสร้างขึ้น ถ้ามีไฟล์หมายความว่าไฟล์ถูกสร้างขึ้นอย่างถูกต้อง แต่ถ้าไม่มีแปลว่าอาจจะเกิดข้อผิดพลาดบางอย่าง

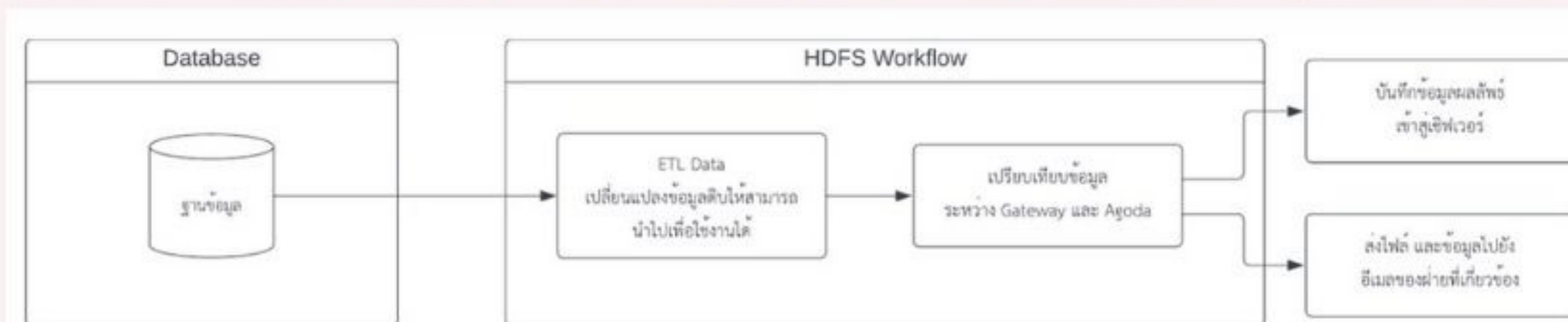
โดยเมื่อพบไฟล์ที่ไม่ถูกสร้างตามกำหนดเวลา ตัวระบบจะแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องกับไฟล์นั้นๆ ผ่านทาง SLACK APPLICATION ในทันที เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบการทำงาน ว่าเกิดข้อผิดพลาดใดๆ หรือไม่ และผู้เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบสถานะของทุกไฟล์ได้ใน GRAFANA DASHBOARD ทันที โดยใน DASHBOARD จะแสดงข้อมูลไฟล์ทั้งหมด วันที่ไฟล์จะถูกสร้าง สถานะของไฟล์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ทันที โดยพัฒนาด้วยภาษา SCALA ด้วย PLAY FRAMEWORK



ระบบตรวจสอบและแสดงผลการสร้างรายงานสำคัญทางการเงิน

ระบบนี้ถูกออกแบบให้ทำงานอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดของธุรกรรมทางการเงิน โดยจะทำงานในทุกๆ เดือน โดยแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนของระบบที่จะใช้ข้อมูลในฐานข้อมูลของฝั่ง GATEWAY และ AGODA มาเปรียบเทียบกัน ถ้าข้อมูลธุรกรรมไม่ตรงกัน หมายความว่าอาจจะมีการผิดพลาดเกิดขึ้น โดยตัวระบบจะดึงข้อมูลจากตารางที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อหาสาเหตุของข้อผิดพลาด ซึ่งการนำข้อมูลมาเปรียบเทียบจำนวนมาก จากหลายๆ ตาราง จะต้องทำ ETL ข้อมูลก่อนนำมาใช้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ก่อนนำมาหาเหตุผลของข้อผิดพลาด และเมื่อนำข้อมูลมารวมกันทั้งหมด เปรียบเทียบข้อมูลส่วนต่างๆ เพื่อหาเหตุผลของข้อผิดพลาดว่าเกิดจากอะไร และบันทึกเข้าฐานข้อมูล และส่งไฟล์รายงานผลลัพธ์ไปยังฝ่ายที่เกี่ยวข้องผ่านอีเมล

โดยการทำงานทั้งหมด จะถูกเขียนด้วย SPARK SQL ส่งเป็น SPARK JOB ไปทำงานบน HDFS หรือ HADOOP FILE SYSTEM เพราะมีข้อมูลและตารางจำนวนมาก เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด จึงต้องทำงานบน HDFS



ประโยชน์ที่ได้รับ

จากการไปปฏิบัติสหกิจในครั้งนี้ได้เรียนรู้การทำงานแบบ SCRUM ของจริง การเขียนภาษา SCALA การพัฒนาระบบให้มีความเร็ว และรองรับข้อมูลจำนวนมากได้ การเขียน SQL ให้มีประสิทธิภาพ, STORED PROCEDURE, SPARK SQL รวมถึงได้เรียนรู้จากใช้เครื่องมือต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น HDFS, SPARK, GRAFANA, SLACK, GITLAB CI และอื่นๆ



DEPARTMENT OF
COMPUTER SCIENCE
THAMMASAT UNIVERSITY

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

agoda



นิตรรศการสหกิจศึกษา ปี2566

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์

หัวข้อ

- การเตรียมตัวก่อนนิทรรศการ
- กำหนดการนิทรรศการ

การเตรียมตัวก่อนนิทรรศการ

เอกสารที่ต้องเตรียม (12 ธ.ค.)

- Poster : [Template Poster](#)
- Abstract (PDF)
- Present (PDF)
- VDO ความยาวไม่เกิน 10 นาที สามารถใช้ online meeting อัดหน้าจอได้ แต่เปิดกล้องให้เห็นหน้าผู้นำเสนอ
- ไฟล์ word ที่รวบรวม link ของเอกสารต่างๆ

ขั้นตอนการส่งเอกสาร

- Upload ไฟล์ทั้ง 5 ด้านบนใน folder ชื่อตัวเองใน link ด้านล่าง เพื่อให้อาจารย์และผู้เข้าเยี่ยมชมดูไฟล์ https://drive.google.com/drive/folders/1olrASiyHq_tygDWJ60_tTh9p0bWbo0nB?usp=sharing
- ส่งข้อมูลใน form <https://forms.gle/wbVksMpXozRoD4fy8>

การจัดสถานที่

- ให้นักศึกษาเข้ามาจัดสถานที่จัดนิทรรศการวันพฤหัสบดีที่ 14 ธ.ค. เวลา 9.00-12.00 น. (จะประกาศผังก่อนวันที่ 14 ธ.ค. ทาง line กลุ่มใหญ่)
- ห้องที่ใช้ในการจัดนิทรรศการ บร.2-107, บร.2-111 และ บร.2-213

กำหนดการ วันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2566

| | |
|---------------------|--|
| เวลา 08.00-08.30 น. | ลงทะเบียน |
| เวลา 08.30-08.45 น. | เปิดงานโดยหัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| เวลา 08.45-12.00 น. | นิทรรศการช่วงเช้า |
| เวลา 12.00-13.00 น. | พักกลางวัน |
| เวลา 13.00-16.30 น. | นิทรรศการช่วงบ่าย (เชิญบริษัทเข้าเยี่ยมชมด้วย) |

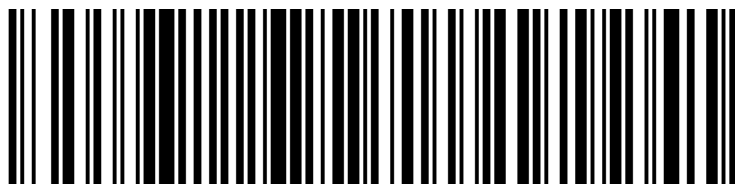
การส่งรายงาน

แบบฟอร์มเพื่อให้นักศึกษาส่งรายงานผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาฉบับสมบูรณ์ โดยมีการส่ง 2 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 กำหนดส่งวันที่ 8 ธันวาคม 2566 เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการทุกท่านอ่านก่อนนำเสนอในงานนิทรรศการฯ ที่แบบฟอร์ม CSTU-COOP-ส่งรายงานผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 1 : <https://forms.gle/7vDm5P9FupHdJwWw9>
- ครั้งที่ 2 กำหนดส่งวันที่ 21 ธันวาคม 2566 รายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา กรรมการทุกท่าน และ พนักงานที่ปรึกษาทุกท่านลงนาม เพื่อส่งให้สาขาวิชาฯ ที่แบบฟอร์ม CSTU-COOP-ส่งรายงานผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาฉบับสมบูรณ์ พร้อมลายเซ็นพนักงานที่ปรึกษา ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการทุกคน : <https://forms.gle/nG9iaKk7oEYMU14j9>



PICK
UP



TH02014V1EJY6M

ผู้ส่ง (FROM) สรวิศ นามสีฐาน

497 หมู่บ้านเปรมปรี, รังสิต-นครนายก 54, ตำบล ประชาธิปัตย์, อำเภอธัญบุรี, จังหวัดปทุม...

ผู้รับ (TO) return

บ้านเลขที่ 3 หมู่ 5 ต.แพรक्षाใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ. สมุทรปราการ 10280, อำเภอ...

D02

2PKS_BDC-แพรक्षा

BULKY



Pickup Date 09-11-2023

Return Order No. 2311050SA1G1C9E

Original Order No. 231102JHTPVGFE

อำเภอเมืองสมุทรปราการ

SPEED

23B-21003-02



โปรดเก็บส่วนนี้ไว้เป็นหลักฐาน

Keep this part for your evidence

Original Order No: 231102JHTPVGFE

Pickup Date: 09-11-2023

Return Order No: 2311050SA1G1C9E

Return Tracking No: TH02014V1EJY6M

พนักงานผู้รับสินค้า: _____ วันที่เข้ารับสินค้า: _____

ขั้นตอนการส่งคืนสินค้า



1. แพ็คสินค้าของคุณให้เรียบร้อยเพื่อพร้อมจัดส่ง และแปะใบจำหน่ายนี้ลงบนหน้ากล่องสินค้า Packing your return product properly and attached this label onto the packaging.



2. จัดส่งสินค้าให้กับเจ้าหน้าที่ขนส่งที่เข้ารับ โปรดให้เจ้าหน้าที่ลงชื่อรับสินค้าแล้วตัดหรือถ่ายภาพส่วนนี้ไว้เป็นหลักฐาน Ship your package to pickup courier, asking them to sign on this label then cut or take a picture for your evidence.



3. การคืนสินค้าของคุณจะถูกตรวจสอบโดยช้อปปี้ เมื่อสำเร็จแล้วจะดำเนินการคืนเงิน Your return product will be validated by Shopee. Once successful, your refund will be processed.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม For more information please visit www.help.shopee.co.th

โปรดถ่ายรูปหรือตัดส่วนนี้เก็บไว้เป็นหลักฐานจนกว่าจะสิ้นสุดการ คืนเงิน/คืนสินค้า