

ความสามารถ (Feature) #7008

เพิ่ม เมนู "อนุมัติสั่งซื้ออะไหล่/อุปกรณ์"

เพิ่มโดย Narmpetch Thanaussawakul 4 months ที่ผ่านมา. ปรับปรุง about 1 month ที่ผ่านมา.

สถานะ:	แก้ไขแล้วรอฟังคำวิจารณ์	เริ่ม:	14/08/2014
ความสำคัญ:	สูง	วันครบกำหนด:	15/08/2014
มอบหมายให้:	Narmpetch Thanaussawakul	% สำเร็จ:	80%
ประเภท:	-	เวลาที่ใช้:	17.55 ชั่วโมง
รุ่น:	โมดูลจัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์		
วันที่เสร็จอย่างช้า (ถ้ามี):		วันที่ส่งงานตรวจสอบสมบูรณ์:	29/10/2014
วันที่สิ้นสุดเวลาทดสอบระบบ:		วันที่นำเข้า Production:	
วันที่ส่งงานตรวจสอบครั้งแรก:	25/08/2014	KPI:	

รายละเอียด

เพิ่ม เมนู "อนุมัติสั่งซื้ออะไหล่/อุปกรณ์"

1.แสดง List รายการ "ใบสั่งซื้ออะไหล่/อุปกรณ์"

2.GUI (Pattern คล้ายกับ PO อนุมัติ)

3. update ข้อมูล ใน Tables "PurchaseOrderParts" "parts_approved"

หน้าจอ GUI แก้ไข.png (77.28 KB)

อนุมัติ PO-concurrency.png (172.136 KB)

Subtasks

ปัญหาที่เกี่ยวข้อง

ประวัติ

Updated by Nikom Suwankamol 4 months ago #1

- สถานะ changed from ประเด็นเปิดใหม่ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
- % สำเร็จ changed from 0 to 10

Updated by Nikom Suwankamol 4 months ago #2

- % สำเร็จ changed from 10 to 30

Query Show ตารางได้ครบแล้ว

Save การ Approve ได้แล้ว

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 4 months ago #3

1.หน้าจอ GUI แสดง List รายการ

-จำนวนตัวเลขที่แสดงให้กำหนดเป็น numberformat

-เมื่อนำเมาส์ วางที่รูป

เว้นขยาย ให้ แสดงข้อความว่า "แสดงใบสั่งซื้อ"

กระดาะ ให้ แสดงข้อความว่า "ทำรายการอนุมัติ"

-List รายการ แสดงใบสั่งซื้อ ให้ สลับสี ฟาอ่อน กับ ขาว สลับกัน

2.เมื่อคลิก เข้า ทำรายการอนุมัติ คอลัมน์ หน่วย แสดง ชื่อหน่วย

3.ยอดเงิน ผลรวม ต่างๆ ยังแสดงไม่ถูกต้อง น่าจะเกิดจาก DB เก็บข้อมูลไม่ถูกต้อง ตอนทำ PO

4.เพิ่มข้อความยืนยัน ก่อนบันทึก "ต้องการบันทึกข้อมูลหรือไม่"

หาก ดกลง ก็ ดำเนินการ บันทึก

หาก ไม่ดกลง ก็ ไม่ดำเนินการ บันทึก

Updated by Nikom Suwankamol 4 months ago #4

- มอบหมายให้ changed from Nikom Suwankamol to Narmpetch Thanaussawakul

Narmpetch Thanaussawakul wrote:

1.หน้าจอ GUI แสดง List รายการ

-จำนวนตัวเลขที่แสดงให้กำหนดเป็น numberformat

-เมื่อนำเมาส์ วางที่รูป

เว้นขยาย ให้ แสดงข้อความว่า "แสดงใบสั่งซื้อ"

กระดาะ ให้ แสดงข้อความว่า "ทำรายการอนุมัติ"

-List รายการ แสดงใบสั่งซื้อ ให้ สลับสี ฟาอ่อน กับ ขาว สลับกัน

2.เมื่อคลิก เข้า ทำรายการอนุมัติ คอลัมน์ หน่วย แสดง ชื่อหน่วย

3.ยอดเงิน ผลรวม ต่างๆ ยังแสดงไม่ถูกต้อง น่าจะเกิดจาก DB เก็บข้อมูลไม่ถูกต้อง ตอนทำ PO

4.เพิ่มข้อความยืนยัน ก่อนบันทึก "ต้องการบันทึกข้อมูลหรือไม่"

หาก ดกลง ก็ ดำเนินการ บันทึก

หาก ไม่ดกลง ก็ ไม่ดำเนินการ บันทึก

Fixed All Bugs.

1.หน้าจอ GUI แสดง List รายการ

-จำนวนตัวเลขที่แสดงให้กำหนดเป็น numberformat => Fixed Bug

การแก้ไขที่เกี่ยวข้อง

การแก้ไข e9ad724c

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 Initial Project ### /partpo_approve/po_approve.php? ss_iduser=001 ### อนุมัติสั่งซื้ออะไหล่/อุปกรณ์

การแก้ไข 4a292560

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 rename files

การแก้ไข 472910c8

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

(Uncomplete) #7008 reformat code

การแก้ไข 2f301173

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 = re columns

การแก้ไข 65e7be09

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 GUI - Add Record Page

การแก้ไข d8f2d725

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

(Uncomplete) #7008 query

การแก้ไข fe1cc381

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 = Query Show Parts

การแก้ไข e1089574

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

(Uncomplete) #8002 GUI and Query

การแก้ไข a17e9a3f

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 = Save Record for Approve

การแก้ไข 149bee5a

เพิ่มโดย Nikom Suwankamol 4 months ที่ผ่านมา

#7008 = update fields

การแก้ไข 3f91912e

นำมาตรวจสอบ อีกครั้ง

ผลการทดสอบ

หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผ่าน?	หมายเหตุ
เมื่อคลิกเลือกทำรายการอนุมัติ โปรแกรมแสดงรายการในใบสั่งซื้อ	1.1 Format ของ จำนวนและหน่วย ให้อยู่ตรงกลาง	x	
	1.2 Format ของ ราคา/หน่วย และ จำนวนเงิน ให้อยู่ตรงชิดขวา	x	
	1.3 Format ในส่วนของ Footer ให้ใส่รูปแบบ ตัวเลข	x	
	1.4 ผลการคำนวณส่วน Footer ไม่ถูกต้อง	x	น่าจะเกี่ยวข้องกับ ใบสั่งซื้อที่ คำนวณผิด
	1.5 แก้ไขข้อความแจ้งเตือน จาก "คุณต้องการที่จะยืนยันการอนุมัติหรือไม่" เมื่อเลือก ไม่อนุมัติ	x	แก้ไขเป็น "คุณต้องการที่จะยืนยันทำรายการ ไม่อนุมัติ หรือไม่"

การแก้ไข 10a303ee
เพิ่มโดย Nikom Suwankamol about 1 month ที่ผ่านมา

#7008 = Fixed Bugs

การแก้ไข 17c00e0e
เพิ่มโดย Nikom Suwankamol about 1 month ที่ผ่านมา

#7008

Updated by Nikom Suwankamol 3 months ago

#10

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from Nikom Suwankamol to Narmpetch Thanaussawakul

แก้ไขเรียบร้อยแล้วครับ

หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผ่าน?	หมายเหตุ	แก้ไข?
เมื่อคลิกเลือกทำรายการอนุมัติ โปรแกรมแสดงรายการในใบสั่งซื้อ	1.1 Format ของ จำนวนและหน่วย ให้อยู่ตรงกลาง	x		/
	1.2 Format ของ ราคา/หน่วย และ จำนวนเงิน ให้อยู่ตรงชิดขวา	x		/
1.3 Format ในส่วนของ Footer ให้ใส่รูปแบบ ตัวเลข		x		/
	1.4 ผลการคำนวณส่วน Footer ไม่ถูกต้อง	x	น่าจะเกี่ยวข้องกับ ใบสั่งซื้อที่ คำนวณผิด	/
	1.5 แก้ไขข้อความแจ้งเตือน จาก "คุณต้องการที่จะยืนยันการอนุมัติหรือไม่" เมื่อเลือก ไม่อนุมัติ	x	แก้ไขเป็น "คุณต้องการที่จะยืนยันทำรายการ ไม่อนุมัติ หรือไม่"	/

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 3 months ago

#11

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
- มอบหมายให้ changed from Narmpetch Thanaussawakul to Nikom Suwankamol

ผลการทดสอบ

หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผ่าน?	หมายเหตุ
เมื่อคลิกเลือกทำรายการอนุมัติ โปรแกรมแสดงรายการในใบสั่งซื้อ	1.1 Format ของ จำนวนและหน่วย ให้อยู่ตรงกลาง	/	
	1.2 Format ของ ราคา/หน่วย และ จำนวนเงิน ให้อยู่ตรงชิดขวา	/	
	1.3 Format ในส่วนของ Footer ให้ใส่รูปแบบ ตัวเลข และแสดง ตัวเลข ให้ชิดขวา	x	แก้ไขให้รูปแบบตัวเลข ชิดขวา
	1.4 ผลการคำนวณส่วน Footer ถูกต้อง	/	/
	1.5 ข้อความแจ้งเตือน แก้ไขเป็น "คุณต้องการที่จะยืนยันทำรายการ ไม่อนุมัติ หรือไม่"	/	

Updated by Nikom Suwankamol 3 months ago

#12

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from Nikom Suwankamol to Narmpetch Thanaussawakul

แก้ไขให้แล้วครับ

หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผ่าน?	หมายเหตุ	แก้ไขแล้ว?
เมื่อคลิกเลือกทำรายการอนุมัติ โปรแกรมแสดงรายการในใบสั่งซื้อ	1.1 Format ของ จำนวนและหน่วย ให้อยู่ตรงกลาง	/		
	1.2 Format ของ ราคา/หน่วย และ จำนวนเงิน ให้อยู่ตรงชิดขวา	/		
	1.3 Format ในส่วนของ Footer ให้ใส่รูปแบบ ตัวเลข และแสดง ตัวเลข ให้ชิดขวา	x	แก้ไขให้รูปแบบตัวเลข ชิดขวา	/
	1.4 ผลการคำนวณส่วน Footer ถูกต้อง	/	/	
	1.5 ข้อความแจ้งเตือน แก้ไขเป็น "คุณต้องการที่จะยืนยันทำรายการ ไม่อนุมัติ หรือไม่"	/		

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago

#13

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
- มอบหมายให้ changed from Narmpetch Thanaussawakul to Nikom Suwankamol

ผลการทดสอบ

TS - RQ				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผลการทดสอบ		
หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ		
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา
เมื่อคลิกเลือกทำรายการอนุมัติ โปรแกรมแสดงรายการในใบสั่งซื้อ	1.1 Format ของ จำนวนและหน่วย ให้ถูกต้องกลาง	/		
	1.2 Format ของ ราคา/หน่วย และ จำนวนเงิน ให้ถูกต้องขีดขวา	/		
	1.3 Format ในส่วนของ Footer ให้ใส่รูปแบบ ตัวเลข และแสดง ตัวเลข ให้ขีดขวา	/		
	1.4 ผลการคำนวณส่วน Footer ถูกต้อง	/		
	1.5 ข้อความแจ้งเตือน แก้ไขเป็น "คุณต้องการที่ยืนยันทำรายการ อนุมัติ หรือไม่"	/		

ทำการตรวจสอบส่วน CODE

TS - SDS				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผล		
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)		ผล		
		มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา
งานดังกล่าวถูกต้องตามความต้องการที่กำหนดไว้หรือไม่*	/			
มีการควบคุมสิทธิในการใช้งานระบบอย่างถูกต้องเหมาะสม	/			
มีการเข้ารหัส (encryption) ในการรับส่งค่าต่างๆระหว่างไฟล์	/			
มีการป้องกัน SQL Injection อย่างเพียงพอ*	/			
มีการใช้ Store Procedure / Trigger แทนการประมวลผลใน Applciation Tier	/			หน้าอนุมัติ ไม่มีการ GEN เอกสาร
การทำ Transaction SQL ทุกคำสั่งในการ Query*	/			
มีการทำป้องกันปัญหาเรื่อง Concurrency*	/			ไม่มีการตรวจเช็ค Concurrent ทำให้ทำรายการ อนุมัติพร้อมกันได้
มีการทบทวนการ UPDATE/INSERT โดย WHERE ที่ UNIQUE หรือ มีตรวจสอบผล RETURNING*	/			
ระยะเวลาใช้ในส่วนของการแสดงผลรายงานหรือผลการทำงาน ไม่เกิน 3 วินาทีในการทำงานทุกประเภท	/			
มีการพัฒนาโดยใช้ Format ของการ Coding เป็นไปตามที่บริษัทกำหนดหรือแจ้งให้ทราบ*	/			มีบางไฟล์ ที่ต้องกำหนด
หมายเหตุอื่นๆ				
สรุปผลการพิจารณา		x		ให้แก้ไขเรื่อง concurrency ค่ะ

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago

#14

- เพิ่ม ทดสอบเพิ่ม PO - concurrency.png added

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago

#15

- เพิ่ม deleted (ทดสอบเพิ่ม PO - concurrency.png)

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago

#16

- เพิ่ม อนุมัติ PO-concurrency.png added

Updated by Nikom Suwankamol 2 months ago

#17

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from Nikom Suwankamol to Narmpetch Thanaussawakul

TS - SDS				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผล		
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)		ผล		
		มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา
งานดังกล่าวถูกต้องตามความต้องการที่กำหนดไว้หรือไม่*	/			
มีการควบคุมสิทธิในการใช้งานระบบอย่างถูกต้องเหมาะสม	/			
มีการเข้ารหัส (encryption) ในการรับส่งค่าต่างๆระหว่างไฟล์	/			

มีการป้องกัน SQL Injection อย่างเพียงพอ*	/		
มีการใช้ Store Procedure / Trigger แทนการประมวลผลใน Applciation Tier	/		หน้าอนุมัติ ไม่มีการ GEN เอกสาร
มีการทำ Transaction SQL ทุกคำสั่งในการ Query*	/		
มีการทำป้องกันปัญหาเรื่อง Concurrency*	/		ทำการตรวจเช็ค Concurrency เรียบร้อยแล้วครับ
มีการทบทวนการ UPDATE/INSERT โดย WHERE ที่ UNIQUE หรือ มีตรวจสอบผล RETURNING*	/		
ระยะเวลาใช้ในส่วนของการแสดงผลรายงานหรือผลการทำงาน ไม่เกิน 3 วินาทีในการทำงานทุกประเภท	/		
มีการพัฒนาโดยใช้ Format ของการ Coding เป็นไปตามที่บริษัทกำหนดหรือแจ้งให้ทราบ*	/		มีบางไฟล์ ที่ต้องกำหนด
หมายเหตุอื่นๆ			
สรุปผลการพิจารณา	/		ได้แก้ไขเรื่อง concurrency ให้แล้วครับ

Updated by [Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago](#)

#18

- **มอบหมายให้** changed from *Narmpetch Thanaussawakul* to *Vorapong Traisub*

รบกวน คุณเดียว ช่วยตรวจสอบ CODE เรื่อง Concurrency ด้วยนะค่ะ

ขอบคุณค่ะ

หน้า

Updated by [Vorapong Traisub 2 months ago](#)

#19

- **สถานะ** changed from *แก้ไขแล้วรอทดสอบ* to *อยู่ระหว่างการดำเนินงาน*
- **มอบหมายให้** changed from *Vorapong Traisub* to *Nikom Suwankamol*

จากการตรวจสอบ
การเช็ค Concurrency ในไฟล์ po_approve_save.phpยังไม่ถูกต้อง และยังไม่ถูกหลักการ
โดยส่วนที่เช็ค Concurrency คือ

```
//ต้อง Check ก่อนว่า Parts_pocode ตัวนั้น ได้ทำการ Update ไปก่อนหน้าหรือไม่
$check_isApprove_strQuery = "
SELECT
    parts_pocode, date, type, copypo_id, credit_terms, app_sentpartdate,
    esm_paydate, vender_id, vat_status, subtotal, pcdiscount, discount,
    bf_v_total, pcvat, vat, netttotal, status, paid
FROM
    \"PurchaseOrderPart\";
WHERE
    parts_pocode = '". $parts_pocode .' '
    AND
    status <> '". $approve_status .' '
;
";
```

1. เขียน SQL Query ไม่ถูกต้อง

ตรง FROM มี ; ปนอยู่
ถ้าลองแสดงค่าตัวแปร \$check_isApprove_strQuery
แล้ว copy ไป run ใน postgresql จะพบว่า run ไม่ผ่านนะครับ
ต้องเอา ; ตรง FROM ออกนะครับ

2. เช็ค Concurrency ไม่ถูกวิธี

กล่าวคือ query ที่เขียนมานั้น จะเช็ค ว่า ถ้าสถานะไม่เท่ากับสถานะที่เลือก ถือว่ายังไม่มีคนทำรายการก่อนหน้านี้
แต่ถ้าสถานะในตรงกับสถานะที่กำลังทำรายการตรงกันจะถือว่ามีคนทำรายการไปก่อนหน้านี้แล้ว
การเช็ค Concurrency แบบนี้ ไม่ถูกต้องนะครับ อาจจะเกิด Bug ได้

- ตัวอย่างที่ 1
- 1.1 ปัจจุบัน สถานะ รออนุมัติ
 - 1.2 user คนที่ 1 ทำรายการ อนุมัติ ผลลัพธ์ สำเร็จ
 - 1.3 ปัจจุบัน สถานะ อนุมัติ
 - 1.4 user คนที่ 2 ทำรายการ อนุมัติ ผลลัพธ์ ทำไม่ได้ ติด Concurrency เนื่องจากสถานะปัจจุบันตรงกับสถานะที่จะทำรายการ
 - 1.5 ผลลัพธ์ กรณีนี้สามารถดัก Concurrency ได้

- ตัวอย่างที่ 2
- 2.1 ปัจจุบัน สถานะ รออนุมัติ
 - 2.2 user คนที่ 1 ทำรายการ ไม่อนุมัติ ผลลัพธ์ สำเร็จ
 - 2.3 ปัจจุบัน สถานะ ไม่อนุมัติ
 - 2.4 user คนที่ 2 ทำรายการ อนุมัติ ผลลัพธ์ สำเร็จ เนื่องจากสถานะปัจจุบันไม่ตรงกับสถานะที่จะทำรายการ
 - 2.5 ผลลัพธ์ กรณีนี้เกิด Bug ได้

วิธีที่ถูกต้อง
จะต้องดูว่า รายการดังกล่าว รออนุมัติ อยู่หรือไม่
ถ้า รออนุมัติ อยู่ แสดงว่ายังไม่มีคนทำรายการ
แต่ถ้าไม่ใช่สถานะ รออนุมัติ แสดงว่ามีคนทำรายการไปก่อนหน้านี้แล้วครับ

Updated by [Nikom Suwankamol 2 months ago](#)

#20

- **สถานะ** changed from *อยู่ระหว่างการดำเนินงาน* to *แก้ไขแล้วรอทดสอบ*

- มอบหมายให้ changed from *Nikom Suwankamol* to *Narmpetch Thanaussawakul*

TS - SDS				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผล		
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)	มี			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
	มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
งานดังกล่าวถูกต้องตามความต้องการที่กำหนดไว้หรือไม่*	/			
มีการควบคุมสิทธิในการใช้งานระบบอย่างถูกต้องเหมาะสม	/			
มีการเข้ารหัส (encryption) ในการรับส่งค่าต่างๆระหว่างไฟล์	/			
มีการป้องกัน SQL Injection อย่างเพียงพอ*	/			
มีการใช้ Store Procedure / Trigger แทนการประมวลผลใน Applciation Tier	/			หน้าอนุมัติ ไม่มีการ GEN เอกสาร
การทำ Transaction SQL ทุกคำสั่งในการ Query*	/			
มีการทำป้องกันปัญหาเรื่อง Concurrency*	/			ทำการตรวจเช็ค Concurrency เรียบร้อยแล้วครับ
มีการทบทวนการ UPDATE/INSERT โดย WHERE ที่ UNIQUE หรือ มีตรวจสอบผล RETURNING*	/			
ระยะเวลาใช้ในส่วนของการแสดงผลรายงานหรือผลการทำงาน ไม่เกิน 3 วินาทีในการทำงานทุกประเภท	/			
มีการพัฒนาโดยใช้ Format ของการ Coding เป็นไปตามที่บริษัท กำหนดหรือแจ้งให้ทราบ*	/			มีบางไฟล์ ที่ต้องกำหนด < ? php ไว้บนสุดคะ (po_approve_body.php) และ ให้ลบ commnet ที่ไม่ได้ใช้งานออก
จะต้องดูว่า รายการดังกล่าว รออนุมัติ อยู่หรือไม่	/			ถ้า รออนุมัติ อยู่ แสดงว่ายังไม่มีคนทำการการ แต่ถ้าไม่ใช่สถานะ รออนุมัติ แสดงว่ามีคนทำการการไปก่อนหน้านี้แล้วครับ
หมายเหตุอื่นๆ				
สรุปผลการพิจารณา		/		ได้แก้ไขเรื่อง concurrency ให้แล้วครับ

Updated by **Narmpetch Thanaussawakul** 2 months ago

#21

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
- มอบหมายให้ changed from *Narmpetch Thanaussawakul* to *Vorapong Traisub*

เดี่ยว ช่วย ตรวจสอบนะคะ เรื่อง concurrency ค่ะ

Updated by **Vorapong Traisub** 2 months ago

#22

- มอบหมายให้ changed from *Vorapong Traisub* to *Nikom Suwankamol*

ตรวจสอบแล้ว ยังไม่ถูกต้องครับ

```
//ต้อง Check ก่อนว่า Parts_pocode ตัวนั้น ได้ทำการ Update ไปก่อนหน้านี้หรือไม่
$check_isApprove_strQuery = "
SELECT
    parts_pocode, date, type, copypo_id, credit_terms, app_sentpartdate,
    esm_paydate, vender_id, vat_status, subtotal, pcdiscout, discount,
    bfv_total, pcvat, vat, nettotal, status, paid
FROM
    \"PurchaseOrderPart\"
WHERE
    parts_pocode = ' ".$parts_pocode." '
    AND
    status = ' ".$approve_status." '
;
";
```

การแก้ไขดังกล่าว จะทำให้ไม่สามารถทำการการอะไรได้เลยนะครับ
ทดสอบผ่าน GUI แล้ว ไม่สามารถ อนุมัติ หรือ ไม่อนุมัติ ได้เลย

กล่าวคือ การ where สถานะปัจจุบัน ต้องเท่ากับสถานะที่กำลังจะทำการการนั้น ไม่ถูกต้องครับ
ที่ถูกต้อง จะต้อง where สถานะที่รออนุมัติอยู่นั้นครับ
คือ status = '1' -- สถานะ (0: ไม่อนุมัติ / 1:รออนุมัติ/ 2:อนุมัติ) default 1 ตาม comment ในตาราง "PurchaseOrderPart"

Updated by **Nikom Suwankamol** 2 months ago

#23

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from *Nikom Suwankamol* to *Narmpetch Thanaussawakul*

TS - SDS (Fixed Bug)				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผล		
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)	มี			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
	มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
การแก้ไขดังกล่าว จะทำให้ไม่สามารถทำการการอะไรได้เลยนะครับ ทดสอบผ่าน GUI แล้ว ไม่สามารถ อนุมัติ หรือ ไม่	/			กล่าวคือ การ where สถานะปัจจุบัน ต้องเท่ากับสถานะที่กำลังจะทำการการนั้น ไม่ถูกต้องครับ ที่ถูกต้อง จะต้อง where สถานะที่รออนุมัติอยู่นั้นครับ คือ status = '1' -- สถานะ (0: ไม่อนุมัติ / 1:รออนุมัติ/ 2:อนุมัติ) default 1 ตาม comment

12/9/2014

ความสามารถ (Feature) #7008: เพิ่ม เมนู "อนุมัติสั่งซื้ออะไหล่/อุปกรณ์" - TA Autosales - ระบบบริหารโครงการ

อนุมัติ ได้เลย				ในตาราง "PurchaseOrderPart"
หมายเหตุอื่นๆ				
สรุปผลการพิจารณา	/			ได้แก้ไขเรื่อง Query ให้แล้วครับ

Updated by Narmpetch Thanaussawakul 2 months ago

#24

- มอบหมายให้ changed from Narmpetch Thanaussawakul to Vorapong Traisub

เดี่ยวคะ รมกวน ตรวจสอบ LOGIC ด้วยนะคะ

Updated by Vorapong Traisub about 1 month ago

#25

- มอบหมายให้ changed from Vorapong Traisub to Narmpetch Thanaussawakul
- % สำเร็จ changed from 30 to 80

ตรวจสอบแล้ว LOGIC ถูกต้องครับ

วิธีทดสอบ

- LOGIC ถูกต้อง
- ป้องกัน Concurrency ถูกต้อง
- มี comment ที่เป็นขยะอยู่บ้าง คือ ไฟล์ po_approve.php จะมีการ comment ในส่วนที่ copy ไฟล์อื่นมาทั้งเอาไว้ (สั่งซื้อรถยนต์ - รมมือสอง)

TS - SDS				
เลขงานที่เกี่ยวข้อง		ผล		
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)				หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
	มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
งานดังกล่าวถูกต้องตามความต้องการที่กำหนดไว้หรือไม่*	/			
มีการควบคุมสิทธิในการใช้งานระบบอย่างถูกต้องเหมาะสม	/			
มีการเข้ารหัส (encryption) ในการรับส่งค่าต่างๆระหว่างไฟล์		/		
มีการป้องกัน SQL Injection อย่างเพียงพอ*	/			
มีการใช้ Store Procedure / Trigger แทนการประมวลผลใน Applciation Tier		/		
มีการทำ Transaction SQL ทุกคำสั่งในการ Query*	/			
มีการทำป้องกันปัญหาเรื่อง Concurrency*	/			
มีการทบทวนการ UPDATE/INSERT โดย WHERE ที่ UNIQUE หรือ มีตรวจสอบผล RETURNING*	/			
ระยะเวลาใช้ในส่วนของการแสดงผลรายงานหรือผลการทำงาน ไม่เกิน 3 วินาทีในการทำงานทุกประเภท	/			
มีการพัฒนาโดยใช้ Format ของการ Coding เป็นไปตามที่บริษัทกำหนดหรือแจ้งให้ทราบ*	/			
หมายเหตุอื่นๆ				
สรุปผลการพิจารณา	/			

Updated by Narmpetch Thanaussawakul about 1 month ago

#26

- มอบหมายให้ changed from Narmpetch Thanaussawakul to Nikom Suwankamol

ให้ แก้ไข comment ที่เป็น ขยะ ที่คุณเดี่ยว แจ้งด้วยนะคะ

- มี comment ที่เป็นขยะอยู่บ้าง คือ ไฟล์ po_approve.php จะมีการ comment ในส่วนที่ copy ไฟล์อื่นมาทั้งเอาไว้ (สั่งซื้อรถยนต์ - รมมือสอง)

Updated by Nikom Suwankamol about 1 month ago

#27

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

Updated by Nikom Suwankamol about 1 month ago

#28

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from Nikom Suwankamol to Narmpetch Thanaussawakul

มี comment ที่เป็นขยะอยู่บ้าง คือ ไฟล์ po_approve.php จะมีการ comment ในส่วนที่ copy ไฟล์อื่นมาทั้งเอาไว้ (สั่งซื้อรถยนต์ - รมมือสอง)

ให้ แก้ไข comment ที่เป็น ขยะ ที่คุณเดี่ยว แจ้งด้วยนะคะ

แก้ไขตามที่บอกให้เรียนร้อยแล้วครับ

Updated by Narmpetch Thanaussawakul about 1 month ago

#29

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
- มอบหมายให้ changed from Narmpetch Thanaussawakul to Nikom Suwankamol

แก้ไข Source Code ใน folder po_approve

1. คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ

ไฟล์ po_approve_body.php : คำสั่ง <? php ต้องอยู่บนสุด

2. ตรวจสอบ commnet ด้วยคะ บางอันไม่ใช่ แล้ว ลบทิ้ง

Updated by [Nikom Suwankamol](#) about 1 month ago #30

แก้ไข Source Code ใน folder po_approve

- คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ

[...]

ตัว File po_approve_body.php ถูก Include เข้ามาจาก po_approve.php ซึ่งมี Tagบนกาน Capture Screen มาให้หน่อยครับ

2. ตรวจสอบ commnet ด้วยคะ บางอันไม่ใช่ แล้ว ลบทิ้ง

เรียนร้อยแล้วครับ

Updated by [Nikom Suwankamol](#) about 1 month ago #31

- มอบหมายให้ changed from [Nikom Suwankamol](#) to [Narmpetch Thanaussawakul](#)

TS - RQ					
เลขงานที่เกี่ยวข้อง	ad89139f				
หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
1. แก้ไข Source Code ใน folder po_approve	1.1 คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ	?	?		ตัว File po_approve_body.php ถูก Include เข้ามาจาก po_approve.php ซึ่งมี Tag บนกาน Capture Screen มาให้หน่อยครับ
2. ตรวจสอบ commnet ด้วยคะ บางอันไม่ใช่ แล้ว ลบทิ้ง		/			เรียนร้อยแล้วครับ

Updated by [Nikom Suwankamol](#) about 1 month ago #32

Nikom Suwankamol wrote:

แก้ไข Source Code ใน folder po_approve

- คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ

[...]

ตัว File po_approve_body.php ถูก Include เข้ามาจาก po_approve.php ซึ่งมี Tagบนกาน Capture Screen มาให้หน่อยครับ

ใส่ < ?php ไว้บนสุดแล้วครับ

Updated by [Narmpetch Thanaussawakul](#) about 1 month ago #33

- มอบหมายให้ changed from [Narmpetch Thanaussawakul](#) to [Nikom Suwankamol](#)

ผูก CODE ที่แก้ไขให้ด้วยนะคะ

Updated by [Nikom Suwankamol](#) about 1 month ago #34

- สถานะ changed from อยู่ระหว่างการดำเนินงาน to แก้ไขแล้วรอทดสอบ
- มอบหมายให้ changed from [Nikom Suwankamol](#) to [Narmpetch Thanaussawakul](#)

TS - RQ					
เลขงานที่เกี่ยวข้อง	10a303ee 17c00e0e				
หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
1. แก้ไข Source Code ใน folder po_approve	1.1 คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ	/			ตัว File po_approve_body.php ถูก Include เข้ามาจาก po_approve.php ซึ่งมี Tag บนกาน Capture Screen มาให้หน่อยครับ
2. ตรวจสอบ commnet ด้วยคะ บางอันไม่ใช่ แล้ว ลบทิ้ง		/			เรียนร้อยแล้วครับ

Updated by [Narmpetch Thanaussawakul](#) about 1 month ago #35

- สถานะ changed from แก้ไขแล้วรอทดสอบ to แก้ไขแล้วรอฟังคำวิจารณ์
- วันที่ส่งงานตรวจสอบสมบูรณ์ set to 29/10/2014

TS - RQ					
เลขงานที่เกี่ยวข้อง	10a303ee 17c00e0e				
หัวข้อที่ทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
1. แก้ไข Source Code ใน folder po_approve	1.1 คำสั่ง เปิด php ต้องอยู่บนสุดเสมอ	/			
2. ตรวจสอบ comment ขยะ บางอันไม่ใช่ แล้ว ลบทิ้ง		/			

TS - SDS					
----------	--	--	--	--	--

เลขงานที่เกี่ยวข้อง	ผล			หมายเหตุ (โดยเฉพาะที่ไม่ผ่านหรือมีประเด็นที่ต้องพิจารณา)
	มี	ไม่มี	มีประเด็นที่ต้องพิจารณา	
เรื่องที่พิจารณา (* ต้องมี)				
งานดังกล่าวถูกต้องตามความต้องการที่กำหนดไว้หรือไม่*	/			
มีการควบคุมสิทธิในการใช้งานระบบอย่างถูกต้องเหมาะสม	/			
มีการเข้ารหัส (encryption) ในการรับส่งค่าต่างๆระหว่างไฟล์	/			
มีการป้องกัน SQL Injection อย่างเพียงพอ*	/			
มีการใช้ Store Procedure / Trigger แทนการประมวลผลใน Applciation Tier	/			
การทำ Transaction SQL ทุกคำสั่งในการ Query*	/			
การป้องกันปัญหาเรื่อง Concurrency*	/			
การทบทวนการ UPDATE/INSERT โดย WHERE ที่ UNIQUE หรือ มีตรวจสอบผล RETURNING*	/			
ระยะเวลาใช้ในส่วนของการแสดงผลรายงานหรือผลการทำงาน ไม่เกิน 3 วินาทีในการทำงานทุกประเภท	/			
การพัฒนาโดยใช้ Format ของการ Coding เป็นไปตามที่บริษัทกำหนดหรือแจ้งให้ทราบ*	/			
หมายเหตุอื่นๆ				
สรุปผลการพิจารณา	/			

Updated by Narmpetch Thanaussawakul about 1 month ago

#36

ไฟล์ที่นำเข้า

/partpo_approve/.