

**System name :** ระบบทำลายเอกสาร

**Short description :** สำหรับ scan ข้อมูลเพื่อนำไปทำลายเอกสารทางการเงิน

**Url path (test) :** <http://192.168.0.2/destroying/doc/login.asp>

user sup :

Username = supqc

Password = sup1234

user purchase:

Username = purchase

Password = pur1234

useradmin :

Username = admin

Password : admin1234

**Url path (production) :** <http://192.168.0.33/destroying/doc/login.asp>

user sup :

Username = supqc

Password = sup1234

user purchase:

Username = purchase

Password = pur1234

useradmin :

Username = admin

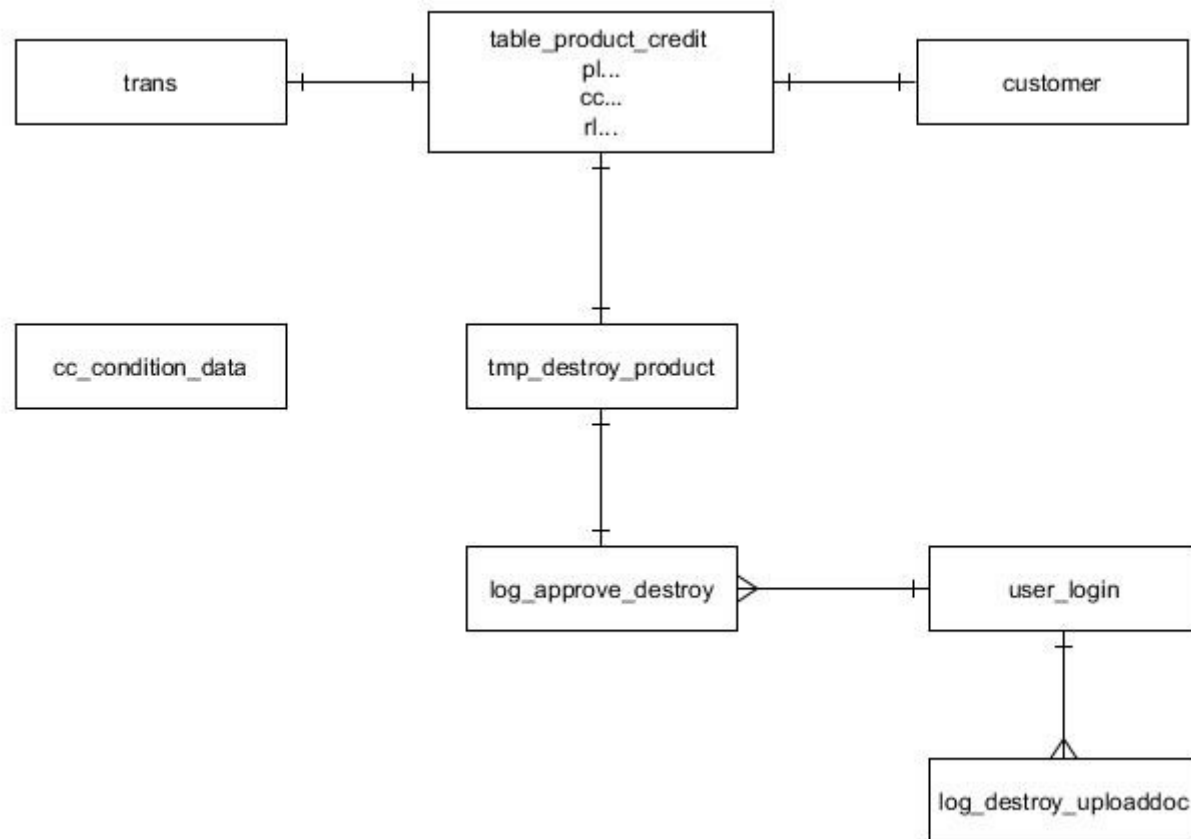
Password : admin1234

**Coding Path (production) :**

server : [192.168.0.33](http://192.168.0.33)

path : [/destroying/doc/](#)

ER diagram :



รูปภาพ ER Diagram-ระบบทำลายเอกสาร

table name	description	relation	connectivity	remark
Table product credit (ขึ้นกับ prod ของแต่ละ bank)	เก็บข้อมูล transaction ของ product ที่ลูกค้าสมัครมา	customer	one-to-one	สำหรับ generate cid ของลูกค้า ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย cid
		trans	one-to-one	สำหรับ Generate TID เมื่อมี ผู้สมัคร apply online เข้ามา ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย tid
		Tmp_destroy_product	one-to-one	สำหรับเก็บข้อมูลของเงื่อนไข credit,debit,สินเชื่อ แบ่งตาม product ที่ถูกดึงมาจาก cc_condition_data ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย tid, table_name
Tmp_destroy_product	ข้อมูลของเงื่อนไข credit,debit,สินเชื่อ แบ่งตาม product ที่ถูกดึงมาจาก cc_condition_data เพื่อนำไปใช้เชคเงื่อนไขกับเอกสารที่ scan เข้ามา	Table product credit (ขึ้นกับ prod ของแต่ละ bank)	one-to-one	สำหรับเก็บข้อมูล transaction ของ product ที่ลูกค้าสมัครมา ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย tid, table_name
		Log_approve_destroy	one-to-one	สำหรับเก็บข้อมูล transaction ของรายการเอกสารที่รอการทำลาย (scan เข้ามาทั้งหมด) ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย tid
User_login	สำหรับถึงข้อมูลผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์จัดการข้อมูลในระบบ	Log_approve_destroy	one-to-many	สำหรับเก็บข้อมูล transaction ของรายการเอกสารที่รอการทำลาย (scan เข้ามาทั้งหมด) ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย username
		Log_destroy_uploaddoc	one-to-many	เก็บรายการเอกสารที่ purchase upload กลับมาเข้าระบบ (เอาไปคิดค่าปรับ) ข้อมูลความสัมพันธ์ประกอบด้วย username

**Data dic :**

Table : Tmp\_destroy\_product

Column name	Data type	Allow null	Description	
id	int	Unchecke d	รหัสตาราง	Pk
TID	bigint	Checked	รหัสทรานส์	Fk
name	varchar(50)	Checked	ชื่อ	
lastname	varchar(50)	Checked	นามสกุล	
applicationdate	datetime	Checked	วันที่สมัคร	
incomplete	datetime	Checked		
AppReturn	datetime	Checked	วันที่จ่ายเงิน	
appreturn_msg	datetime	Checked		
t_status	varchar(10)	Checked	สถานะเอกสาร	
t_editdate	datetime	Checked		
activeby	varchar(50)	Checked		
retdoc	varchar(50)	Checked		
qcby	varchar(50)	Checked	รหัส qc	Fk
tbname	varchar(50)	Checked	ชื่อ table product credit	Fk
crdname	varchar(100)	Checked		
statusDestroy	varchar(50)	Checked	Status เอกสารที่เช็คจาก store procedule	
tbUpdateDATE	datetime	Checked	วันที่ดึงข้อมูลลง table tmp_destroy_product	

Table : Log\_approve\_destroy

Column name	Data type	Allow null	Description	
id	int	Unchecked	รหัสตาราง	Pk
tid	bigint	Checked	รหัสทราน	Fk
name	varchar(100)	Checked	ชื่อลูกค้า	
tbname	varchar(50)	Checked	ชื่อ table product credit	Fk
status	varchar(20)	Checked	สถานะเอกสาร	
statusdate	datetime	Checked	วันที่ update สถานะ	
status_update	varchar(50)	Checked	สถานะที่ update จากการ scan	
applydate	datetime	Checked	วันที่update สถานะของ table หลัก	
create_user	varchar(50)	Checked	ผู้สร้าง	Fk
create_date	datetime	Checked	วันที่สร้าง	Fk
update_user	varchar(50)	Checked	ผู้แก้ไข	
update_date	datetime	Checked	วันที่แก้ไข	
empUpdatedate	datetime	Checked	วันที่ purchase แก้ไข	
empUpdate_user	varchar(50)	Checked	User purchase ที่แก้ไข	Fk
qcby	varchar(20)	Checked	qc ที่ตรวจเอกสารดึงมาจาก table product	Fk
doc_Returns	varchar(50)	Checked		
doc_Returns_date	datetime	Checked		
step	int	Checked	Step ขั้นตอนการทำงาน	

Table : Log\_destroy\_uploaddoc

Column name	Data type	Allow null	Description	
ID	int	Unchecked	รหัสตาราง	Pk
TID	bigint	Checked	รหัสทราาน	Fk
File_Name	varchar(50)	Checked	ชื่อไฟล์	
Folder_Name	varchar(50)	Checked	ชื่อโฟลเดอร์ gen จาก ปีเดือนวัน	
Create_Date	datetime	Checked	วัน export เอกสาร	
Create_User	varchar(50)	Checked	ผู้export เอกสาร	Fk
Update_Date	datetime	Checked	วันที่ import เอกสาร	
Update_User	varchar(50)	Checked	ผู้ import เอกสาร	Fk

Table : cc\_kbank\_credit &gt; Ex. Table product

Column name	Data type	Allow null	Description	
id	bigint	Unchecked	รหัสตาราง	Pk
pdesc	varchar(500)	Checked		
cid	bigint	Checked	รหัสตารางข้อมูลลูกค้า	Fk
ApplicationDate	datetime	Checked	วันที่สมัคร	
SourceCode	varchar(100)	Checked		
ProductType	varchar(100)	Checked		
name	varchar(50)	Checked	ชื่อผู้สมัคร	
lastname	varchar(50)	Checked	นามสกุลผู้สมัคร	
Emptype	varchar(50)	Checked		
EmpStatusOther	varchar(100)	Checked		
EmployerEng	varchar(100)	Checked		
EmpBegin	varchar(100)	Checked		
NumResponse	varchar(50)	Checked		
hometype	varchar(50)	Checked		
SpouseEmp	varchar(100)	Checked		
SpouseEmpPost	varchar(100)	Checked		
SpouseEmpTel	varchar(100)	Checked		
SpousePosition	varchar(50)	Checked		
Paymethod	varchar(50)	Checked		
PayCondition	varchar(50)	Checked		
PayBankType	varchar(50)	Checked		
PayBankName	varchar(50)	Checked		
PayBankNo1	varchar(1)	Checked		
PayBankNo2	varchar(1)	Checked		
PayBankNo3	varchar(1)	Checked		
PayBankNo4	varchar(1)	Checked		
PayBankNo5	varchar(1)	Checked		
PayBankNo6	varchar(1)	Checked		
PayBankNo7	varchar(1)	Checked		
PayBankNo8	varchar(1)	Checked		
PayBankNo9	varchar(1)	Checked		
PayBankNo10	varchar(1)	Checked		
cardoncard	varchar(50)	Checked		

Column name	Data type	Allow null	Description
prequalifieddate	datetime	Checked	
docdate	datetime	Checked	
enddate	datetime	Checked	
TID	bigint	Checked	รหัส table trans
enterby	varchar(50)	Checked	
AppDispatch	datetime	Checked	
AppReturn	datetime	Checked	
t_status	varchar(50)	Checked	สถานะของ product
t_editdate	datetime	Checked	
commition	money	Checked	
activeby	varchar(50)	Checked	
slip	real	Checked	
callstatus	varchar(50)	Checked	
calltime	datetime	Checked	
callno	int	Checked	
repid	int	Checked	
appointpro	varchar(50)	Checked	
appointplace	varchar(50)	Checked	
appointdetail	varchar(500)	Checked	
appointfdate	datetime	Checked	
appointtdate	datetime	Checked	
retdoc	varchar(20)	Checked	
mailalert	varchar(50)	Checked	
refer	varchar(50)	Checked	
callcom	varchar(50)	Checked	
incomplete	datetime	Checked	
callcomid	real	Checked	
callcomstatus	varchar(50)	Checked	
callcomstatus_last	varchar(50)	Checked	
callcomid_last	real	Checked	
callcom_last	varchar(50)	Checked	
incdoc	varchar(255)	Checked	
QuickContact	varchar(50)	Checked	เบอร์โทรติดต่อ
penddoc	varchar(200)	Checked	
penddocdate	datetime	Checked	
complaint	varchar(500)	Checked	
swap	datetime	Checked	
swapdate	datetime	Checked	
comm_logis	money	Checked	
callby	varchar(50)	Checked	
reappt	datetime	Checked	
description	varchar(255)	Checked	
contactmail	varchar(255)	Checked	
callcenterdate	datetime	Checked	
callno_incdoc	int	Checked	
resentdate	datetime	Checked	
bundle_plan	varchar(50)	Checked	

Fk

Column name	Data type	Allow null	Description
blacklist	varchar(10)	Checked	
ktb_loan	varchar(50)	Checked	
homeown_person	varchar(50)	Checked	
saltype	varchar(50)	Checked	
CardBank1	varchar(50)	Checked	
CardBank2	varchar(50)	Checked	
Revole	varchar(50)	Checked	
lang	varchar(10)	Checked	
appreturn_msg	datetime	Checked	
MisSubmit	datetime	Checked	
MisAppt	datetime	Checked	
QCBY	varchar(50)	Checked	
weekforappreturn	varchar(10)	Checked	
result_remark	varchar(200)	Checked	
branch	varchar(300)	Checked	
sale_name	varchar(50)	Checked	
sale_lastname	varchar(50)	Checked	
sale_id	varchar(50)	Checked	
branch_name	varchar(50)	Checked	
branch_id	varchar(50)	Checked	
officer_code	varchar(50)	Checked	
existing	varchar(10)	Checked	
Appointdate	datetime	Checked	
Appdispatch_msg	datetime	Checked	
rejectedreason	varchar(500)	Checked	
desireapprove	real	Checked	
basesalary	real	Checked	
salary	money	Checked	ฐานเงินเดือน
logisdate	datetime	Checked	
sub_name	varchar(500)	Checked	
sub_Relation	varchar(50)	Checked	
EmpMosalary	char(50)	Checked	
other_typeofwork	varchar(100)	Checked	
subdoc	varchar(10)	Checked	
dtac_billing	varchar(50)	Checked	
dtac_tel	varchar(50)	Checked	
dtac_name	varchar(100)	Checked	
cus_status	nvarchar(50)	Checked	
followby	nvarchar(50)	Checked	
commission	money	Checked	
amtExCash	varchar(50)	Checked	
rowguid	uniqueidentifier	Checked	
outbound_id	bigint	Checked	



Table : trans

Column name	Data type	Allow null	Description	
TID	bigint	Unchecked	รหัสทรานแซกชั้นข้อมูล	PK FK
cid	bigint	Checked	รหัสข้อมูลลูกค้า	
pid	int	Checked	รหัส product	
clsid	int	Checked		
slsid	int	Checked		
tstatus	char(100)	Checked		
Date	datetime	Checked	วันที่สร้าง	
editdate	datetime	Checked		
pdate	datetime	Checked		

Table : customer

Column name	Data type	Allow null	Description	
CID	bigint	Unchecked	รหัสลูกค้า 1	Pk
Title	char(30)	Checked	คำนำหน้าชื่อลูกค้า	
Name	varchar(50)	Checked	ชื่อลูกค้า	
Lastname	varchar(50)	Checked	นามสกุลลูกค้า	
username	char(100)	Checked		
eTitle	char(30)	Checked		
eName	char(100)	Checked		
eLastname	char(100)	Checked		
DayBorn	int	Checked	วันเกิด	
MonthBorn	char(50)	Checked	เดือนเกิด	
YearBorn	int	Checked	ปีเกิด	
Sex	char(30)	Checked	เพศ	
IDType	char(100)	Checked		
PersonalID	char(100)	Checked		
PassportID	char(100)	Checked		
PerDayExp	int	Checked		
PerMonthExp	char(50)	Checked		
PerYearExp	int	Checked		
Age	int	Checked		
EduFrom	char(100)	Checked		
Education	char(100)	Checked		
EducationOther	char(100)	Checked		
Marital	char(100)	Checked		
Children	char(30)	Checked		
Nation	char(50)	Checked		
No	char(30)	Checked	บ้านเลขที่	
Moo	char(30)	Checked	หมู่บ้าน	
Project	char(100)	Checked	โครงการ	
Soi	char(100)	Checked	ซอย	
St	char(50)	Checked	ถนน	
Kwaeng	char(50)	Checked	แขวง	
Khet	char(50)	Checked	เขต	

Column name	Data type	Allow null	Description
Province	char(50)	Checked	จังหวัด
Postcode	char(30)	Checked	รหัสไปรษณีย์
Hometel	char(50)	Checked	เบอร์บ้าน
hometel_ext	char(30)	Checked	เบอร์บ้านต่อ
homefax	char(30)	Checked	เบอร์แฟกซ์
mobile	varchar(50)	Checked	เบอร์มือถือ
page	char(30)	Checked	
email	varchar(150)	Checked	
BillSent	char(50)	Checked	
SpouseName	char(100)	Checked	
SpouseLastname	char(100)	Checked	
SpouseAnnSal	money	Checked	
SpouseMoSal	money	Checked	
homeown	char(200)	Checked	
homeexp_mo	money	Checked	
homerent_mo	money	Checked	
homestay	int	Checked	
RefTitle	char(30)	Checked	
RefName	char(100)	Checked	
RefLastname	char(100)	Checked	
RefRelation	char(50)	Checked	
RefNo	char(30)	Checked	
RefMoo	char(30)	Checked	
RefProject	char(50)	Checked	
RefSoi	char(50)	Checked	
RefSt	char(50)	Checked	
RefKwaeng	char(50)	Checked	
RefKhet	char(50)	Checked	
RefProv	char(50)	Checked	
RefPostcode	char(50)	Checked	
RefTel	char(30)	Checked	
RefMobile	varchar(50)	Checked	
Refemail	char(100)	Checked	
EmpStatus	char(100)	Checked	
EmpJob	char(100)	Checked	
Employer	varchar(500)	Checked	
EmpBldg	char(100)	Checked	
EmpFloor	char(30)	Checked	
EmpDept	char(50)	Checked	
EmpNo	char(30)	Checked	
EmpMoo	char(30)	Checked	
EmpSoi	char(50)	Checked	
EmpSt	char(50)	Checked	
EmpKwaeng	char(50)	Checked	
EmpKhet	char(50)	Checked	
EmpProvince	char(50)	Checked	
EmpPostcode	char(50)	Checked	

Column name	Data type	Allow null	Description
EmpTel	char(50)	Checked	
EmpTelExt	char(30)	Checked	
EmpFax	char(30)	Checked	
EmpBusiness	char(50)	Checked	
EmpIndustry	char(50)	Checked	
EmpRank	char(50)	Checked	
MoSalary	money	Checked	
OtherMoSalary	money	Checked	
AnnSalary	money	Checked	
OtherAnnSalary	money	Checked	
OtherSalSource	char(100)	Checked	
EmpYear	char(30)	Checked	
PreviousEmp	char(100)	Checked	
PrevEmpYear	int	Checked	
PreviousEmpTel	char(30)	Checked	
BankAcct1	char(50)	Checked	
Bank1	char(50)	Checked	
Branch1	char(50)	Checked	
BankAcctYear1	char(30)	Checked	
BankAcctType1	char(50)	Checked	
BankAcctNo1	char(50)	Checked	
BankAcct2	char(50)	Checked	
Bank2	char(50)	Checked	
Branch2	char(50)	Checked	
BankAcctYear2	char(30)	Checked	
BankAcctType2	char(50)	Checked	
BankAcctNo2	char(50)	Checked	
BankAcct3	char(50)	Checked	
Bank3	char(50)	Checked	
Branch3	char(50)	Checked	
BankAcctYear3	char(30)	Checked	
BankAcctType3	char(50)	Checked	
BankAcctNo3	char(50)	Checked	
BankAcct4	char(50)	Checked	
Bank4	char(50)	Checked	
Branch4	char(50)	Checked	
BankAcctYear4	char(30)	Checked	
BankAcctType4	char(50)	Checked	
BankAcctNo4	char(50)	Checked	
CardBrand1	char(50)	Checked	
Card1No	char(50)	Checked	
Card1Limit	int	Checked	
Card1Since	int	Checked	
CardBrand2	char(50)	Checked	
Card2No	char(50)	Checked	
Card2Limit	int	Checked	
Card2Since	int	Checked	

Column name	Data type	Allow null	Description
CardBrand3	char(50)	Checked	
Card3No	char(50)	Checked	
Card3Limit	int	Checked	
Card3Since	int	Checked	
CardBrand4	char(50)	Checked	
Card4No	char(50)	Checked	
Card4Limit	int	Checked	
Card4Since	int	Checked	
CardBrand5	char(50)	Checked	
Card5No	char(50)	Checked	
Card5Limit	int	Checked	
Card5Since	int	Checked	
password	char(50)	Checked	
refid	char(50)	Checked	
newsletter	datetime	Checked	
salarymethod	varchar(50)	Checked	
SpouseOldLastname	varchar(100)	Checked	
Empmonth	varchar(50)	Checked	
RefAddress	varchar(500)	Checked	
EmpTerm	char(15)	Checked	
appdate	datetime	Checked	
homeown_mg	varchar(50)	Checked	
EmpType	char(50)	Checked	
other_typeofwork	varchar(500)	Checked	
mobile2	varchar(50)	Checked	
mobile_operator	varchar(50)	Checked	
Remark_EmpType	varchar(500)	Checked	
weight	varchar(10)	Checked	
height	varchar(10)	Checked	
race	varchar(50)	Checked	

**Other :**

Job ในระบบจะมีอยู่ 2 ประเภท

1. job\_update\_tmp\_destroy จะรันทุก 1 ชม. เพื่อ update status ของ tmp\_destroy\_product กรณีที่ลูกค้ามีการ update status ใหม่
2. JOB\_TMP\_DESTROY จะรันทุก 6 ชม. เพื่อดึงข้อมูลจาก product credit มา update status ที่เงื่อนไขทำลาย ซึ่งพักข้อมูลไว้ที่ tmp\_destroy\_product เพื่อรอการ scan

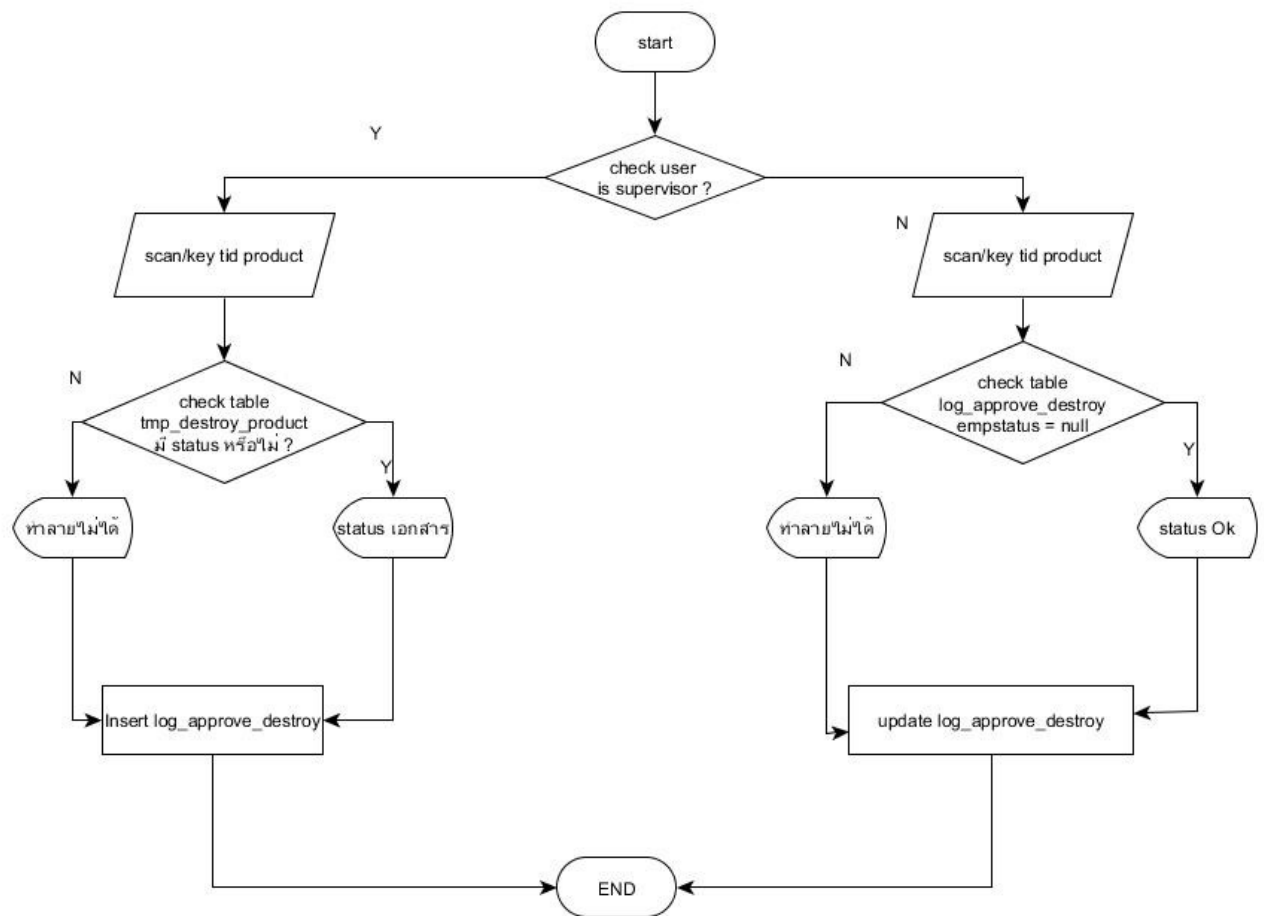
**FAQ :**

Q1 = sup แจ้งเอกสารที่เสกน ขึ้น status : not-destroy

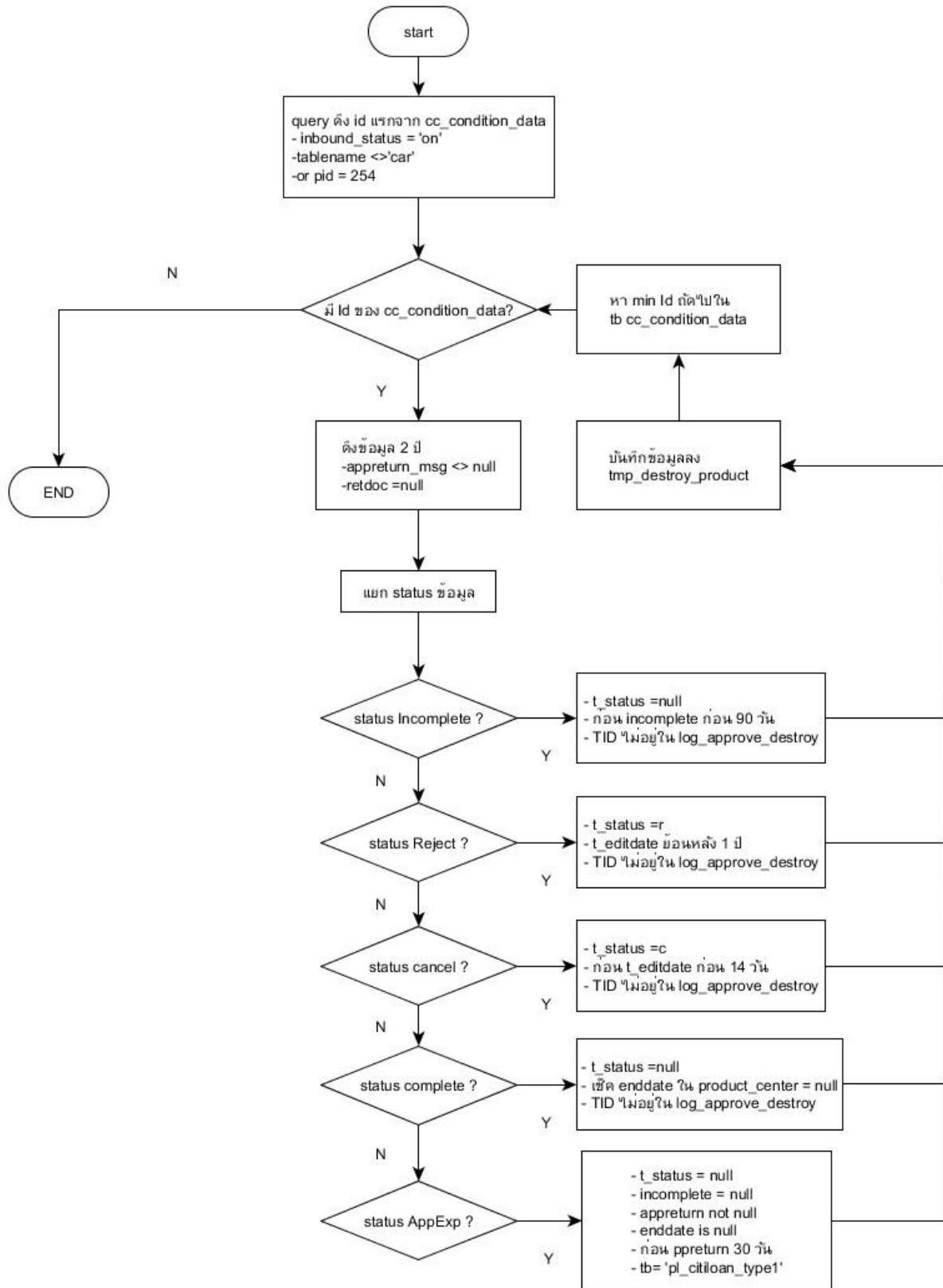
A1 = ต้องดู store procedure : sp\_product\_destroying ว่าเข้าเงื่อนไข not-destroy เพราะ บางทีเอกสารเพิ่ง update status หลังตัว store เช็ค status ทำให้ status ยังไม่เปลี่ยน วิธีแก้ ต้อง delete transaction ใน log\_approve\_destroy แล้ว run store ใหม่ แล้วดู status ใน tmp\_destroy\_product

## Workflow :

- Flow scan doc



- Flow destroy



- Flow ค่าปรับ

