

SC310003 : (Database systems and design) ปีการศึกษา ปลาย 2 / 2565

Final Report

โครงงานเรื่อง ร้านเช่าดีวีดี (DVD rental store)

	สมาชิก	
นางสาว กรวรรณ	อู่จอหอ	643020495-5
นางสาว ขวัญสวรรค์	ทองประเสริฐ	643020498-9
นาย ธนบดี	ภูชมศรี	643020502-4
นาย ปิยพัทธ์	ปานะถึก	643020507-4
นางสาว พิมพิกา	ยอดศรี	643020511-3
นางสาว วริศรา	ปันลา	643020519-7
นาย ศิริโชค	ศิริวิชา	643020522-8
นางสาว อนัญญา	พูลสวัสดิ์	643020526-0

หลักสูตรสถิติและวิทยาการข้อมูล สาขาวิชาเอกสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์

เสนอ

อ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา SC310003 Database systems and design ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความเป็นมาของโครงการ	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
ฟังก์ชันของระบบ (System functionalities)	1
ER Diagram (UML format)	2
Data Dictionary	3
คำสั่ง INSERT ข้อมูลลงฐานข้อมูลจำนวน 2 คำสั่ง	14
คำสั่ง DELETE ข้อมูลออกจากฐานข้อมูลแบบมีเงื่อนไข WHERE	15
คำสั่ง UPDATE ข้อมูลในฐานข้อมูลจำนวน 2 คำสั่ง	16
คำสั่ง SELECT ข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบตารางเดียวและมีเงื่อนไข WHERE	17
คำสั่ง SELECT ข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบหลายตาราง ที่มีการ JOIN และมีเงื่อนไข WHERE	18
สร้าง VIEW เพื่อสรุปรายงานจากตารางข้อมูล	19
สร้าง TRIGGER กับตารางที่มีการกำหนด Foreign key	20
คำสั่ง Query	21

1) ความเป็นมาของโครงการ

ร้านเช่าดีวีดี (DVD rental store) เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในสังคมในช่วงเวลาหนึ่งๆ และตลาด ภาพยนตร์มีความเติบโตเป็นอย่างมากในช่วงเวลาที่ผ่านมา ดังนั้นจึงก่อให้เกิด DVD rental store ขึ้นมา โดยจัด จำหน่ายดีวีดีภาพยนต์และให้เช่าดีวีดีภาพยนต์เพื่อความบันเทิงแก่ลูกค้า มีภาพยนต์ให้เลือกมากกว่า 200 เรื่อง โดยระบบจัดการฐานข้อมูลของร้านเช่าดีวีดีได้มีการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับดีวีดีภาพยนต์ และสามารถระบุ หมวดหมู่ของภาพยนต์ได้ ลูกค้ากับพนักงานจะมีการเก็บข้อมูลส่วนตัวเข้าในระบบ เช่น ชื่อลูกค้า ชื่อพนักงาน ที่ อยู่ เป็นต้น โดยลูกค้าที่ทำการเช่า DVD จะมีการออกใบเสร็จกำกับ แล้วระบบจะนำข้อมูลใบเสร็จที่ออกให้ลูกค้า ไปเก็บไว้เพื่ออัพเดทจำนวนสินค้าที่อยู่ภายในร้าน เพื่อเช็คจำนวนสินค้าที่เหลืออยู่ อีกทั้ง DVD ก็ยังเป็นส่วนหนึ่ง ของผลงานศิลปะ นอกจากนี้เราจึงมีการจัดจำหน่ายผลงานศิลปะอีกหลากหลายประเภท เพื่อให้เป็นอีกทางเลือก ของผู้ที่ชื่นชอบผลงานศิลปะอีกด้วย

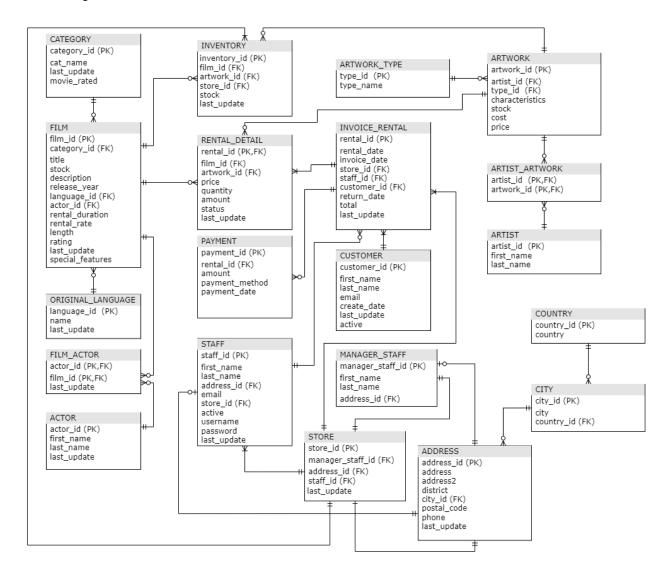
2) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1. เพื่อศึกษาระบบจัดการฐานข้อมูลของร้านเช่าดีวีดี (DVD rental store)
- 2. เพื่อที่จะสามารถสร้างระบบฐานข้อมูล Database ของร้านเช่าดีวีดีได้โดยเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็น ระบบง่ายแก่การสืบค้น

3) ฟังก์ชันของระบบ (System functionalities)

ระบบฐานข้อมูลร้านเช่าดีวีดี (DVD rental stores) สามารถใช้งานด้านการจัดเก็บข้อมูลต่างๆของ ฐานข้อมูล เช่น การออกใบเสร็จในการเช่าซื้อให้แก่ลูกค้า สามารถหากำไรจากการค่าปรับได้ทั้งหมด ฟังก์ชันการ ค้นหาข้อมูลประเภท หมวดหมู่ เรทหนังให้แก่ลูกค้าที่ต้องการ ฟังก์ชันค้นหาหนังจาก ชื่อนักแสดง และภาษาที่ ต้องการ เพื่อตอบโจทย์ความสะดวกสบายให้ลูกค้า และความเป็นระบบของร้านเช่าดีวีดี (DVD rental stores) โดยจะจัดเก็บข้อมูลรวมทั้งหมด 20 Entity

4) ER Diagram (UML format)



5) Data Dictionary

Table : ACTOR

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
actor_id	char	10	PK	หมายเลขนักแสดง	ACT0000001
first_name	varchar	150		ชื่อจริง	Nattawat
last_name	varchar	150		นามสกุล	Titicharoenrak
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

 ${\bf Table: ORIGINAL_LANGUAGE}$

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
language_id	char	10	PK	หมายเลขภาษาของ ภาพยนตร์	LANG0001
name	varchar	50		ภาษาของภาพยนตร์	English
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

Table : FILM

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
film_id	char	10	PK	หมายเลขภาพยนตร์	FM0001
title	varchar	150		ชื่อภาพยนตร์	My school president
stock	int			จำนวนสินค้าในสต็อก	20

description	varchar	2500	คำอธิบายภาพยนตร์	Student body
				president Tinn has a
				secret crush on Gun,
				the head of the
				music club and lead
				singer of the middling
				band Chinzhilla.
				The son of the
				principal, Tinn is
				instructed to axe any
				clubs that don't
				boost their school's
				reputation. The music
				club tops that list
				and Tinn is therefore
				Gun's number one
				enemy. Desperate to
				save his club, Gun
				will do anything, even
				pledge servitude to
				Tinn. When Tinn
				learns Chinzhilla has
				a rule that band
				members aren't
				permitted to date
				until they win the Hot
				Wave Music Contest,
				he vows to do
				whatever it takes to

					help them do just that.
actor_id	char	10	FK	หมายเลขนักแสดง	ACT0000001
release_year	date			ปีวางจำหน่ายภาพยนตร์	2002-12-02
category_id	char	10	FK	หมายเลขหมวดหมู่	CAT0001
language_id	char	10	FK	หมายเลขภาษาของ ภาพยนตร์	LANG0001
rental_durati	int			ระยะเวลาในการเช่า(วัน)	14
rental_rate	int			อัตราค่าเช่า(บาท)	20
length	int			ความยาวหนัง (นาที)	180
rating	Decimal (3,1)			คะแนนความนิยม	9.0
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
special_featur es	varchar	100		คุณสมบัติพิเศษ	Full HD

Table: FILM_ACTOR

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
actor_id	char	10	PK,FK	หมายเลขนักแสดง	ACT0000001
film_id	char	10	PK,FK	หมายเลขภาพยนตร์	FM0001
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

Table : CATEGORY

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
category_id	char	10	PK	หมายเลขหมวดหมู่	CAT0001
cat_name	varchar	250		ชื่อหมวดหมู่	Romance
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
Movie_rated	varchar	150		ประเภทความเหมาะสม ของการรับชม	13+

Table : STORE

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
store_id	char	10	PK	หมายเลขคลัง	STH0001
manager_ staff_id	char	10	FK	หมายเลขผู้จัดการ	MSD0001
address_id	char	10	FK	หมายเลขที่อยู่	AD00001
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
staff_id	char	10	FK	หมายเลขพนักงาน	STD0001

Table: INVENTORY

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
inventory_id	char	10	PK	หมายเลขสินค้า คงคลัง	INV0001
film_id	char	10	FK	หมายเลข ภาพยนตร์	Fm0001
artwork_id	char	10	FK	หมายเลขรหัส ผลงาน	ART000001
store_id	char	10	FK	หมายเลขคลัง	STD0001
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
stock	int			จำนวนสินค้า ในสต็อก	200

Table: INVOICE_RENTAL

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
rental_id	char	10	PK	หมายเลขการเช่า	RENT001
rental_date	datetime			วันที่เช่า	2023-04-20 14-05-59
invoice_date	datetime			วันที่ออกใบเสร็จ	2023-04-20 14-05-59
store_id	char	10	FK	หมายเลขคลัง	STD0001
customer_id	char	10	FK	หมายเลขลูกค้า	CUSID001
return_date	datetime			วันที่ส่งคืน	2023-05-25 12:15:15
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

staff_id	char	10	FK	หมายเลยพนักงาน	STDTH0001
total	decimal (7,2)	10		จำนวนที่ต้องชำระ ทั้งหมด (บาท)	319.20

Table: RENTAL_DETAIL

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
rental_id	char	10	PK,FK	หมายเลขการเช่า	RENT001
film_id	char	10	FK	หมายเลข ภาพยนตร์	Fm0001
artwork_id	char	10	FK	หมายเลขรหัส ผลงาน	ART000001
price	decimal (7,2)	10		ราคา	319.20
quantity	int			จำนวน	4
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
amount	int			จำนวนที่ต้องชำระ (บาท)	50
status	varchar	1		สถานะ (R = เช่า, C = ซื้อ)	R

Table: PAYMENT

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
payment_id	char	10	PK	หมายเลขชำระเงิน	PID0001
rental_id	char	10	FK	หมายเลขการเช่า	RENT001
amount	int			จำนวนที่ต้องชำระ(บาท) รวมกำไร 20%	50
payment_met hod	varchar	1		วิธีการชำระเงิน (B = ชำระผ่านบัตร, C =ชำระเงินสด, D = ชำระผ่านแอพธนาคาร)	C
payment_dat e	datetime			วันที่ชำระเงิน	2023-05-4 12:59:45

Table: STAFF

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
staff_id	char	10	PK	หมายเลยพนักงาน	STDTH0001
first_name	varchar	150		ชื่อจริงพนักงาน	Kittiphob
last_name	varchar	150		นามสกุลพนักงาน	Sereevichayasawat
address_id	char	7	FK	หมายเลขที่อยู่พนักงาน	AD0001
email	varchar	150		อีเมล	Tletle@outlook.co m
store_id	char	10	FK	หมายเลขคลัง	STH0001
active	char	1		สถานะการใช้งาน	A=Active

				R=Resign
username	varchar	50	ชื่อผู้ใช้งาน	Tonlykonsuay001
password	varchar	50	รหัสผ่าน	SKT17423
last_update	datetime		วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

Table : MANAGER_STAFF

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
manager_staff_id	char	10	FK	หมายเลขผู้จัดการ	MSD0001
first_name	varchar	150		ชื่อจริงผู้จัดการ	Thanabodi
last_name	varchar	150		นามสกุลผู้จัดการ	Phuchomsi
address_id	char	10	FK	หมายเลขที่อยู่	AD00234

Table: CUSTOMER

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
customer_id	char	9	PK	หมายเลขลูกค้า	CUSID001
first_name	varchar	150		ชื่อจริงลูกค้า	piyakwan
last_name	varchar	150		นามสกุลลูกค้า	sawanpat
email	varchar	150		อีเมล	Geminifourth@outlook
create_date	datetime			วันที่สร้าง	2017-11-08 0:00:00
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23
active	char	1		สถานะการใช้งาน	А

Table : ADDRESS

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
address_id	char	7	PK	หมายเลขที่อยู่	AD0001
address	varchar	150		ที่อยู่หลัก	Green House
address2	varchar	150		ที่อยู่สำรอง	Ban Phai
district	varchar	150		อำเภอ	mueang khon Kaen
city_id	char	3	FK	หมายเลขเมือง	40
postal_code	varchar	150		รหัสไปรษณีย์	40000
phone	char	10		หมายเลขโทรศัพท์	0987654321
last_update	datetime			วันที่เข้าครั้งล่าสุด	2023-13-06 13:47:23

Table : CITY

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
city_id	char	3	PK	หมายเลขเมือง	40
city	varchar	150		ชื่อเมือง	Khon Kaen
country_id	char	4	PK	รหัสประเทศ	TH66

Table : COUNTRY

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
country_id	char	4	PK	รหัสประเทศ	TH66
country	varchar	150		ชื่อประเทศ	Thailand

Table : ARTIST

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
artist_id	char	10	PK	เลขประจำตัวศิลปิน	AR0012345
frist_name	Varchar	50		ชื่อจริงศิลปิน	Leonardo
last_name	Varchar	50		นามสกุลศิลปิน	davinci

Table : ARTWORK

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
artwork_id	char	10	PK	หมายเลขรหัสผลงาน	ART000001
Characteristics	varchar	200		คุณลักษณะของชิ้นงาน	Oil color
type_id	char	6	FK	รหัสประเภทของชิ้นงาน	TID001
stock	Int	10		สินค้าคงคลัง	1
cost	decimal (7,2)	10		ราคาต้นทุน	220.14\$
Price	decimal (7,2)	10		ราคาขาย	319.20₿
artist_id	char	10	FK	รหัสศิลปิน	AR0012345
store_id	char	10	FK	รหัสสาขา	STR00003

 ${\tt Table:ARTIST_ARTWORK}$

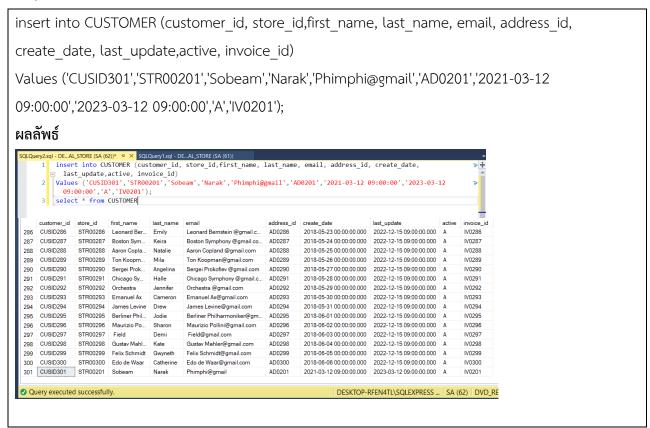
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
artist_id	char	10	PK,FK	เลขประจำตัว ศิลปิน	AR0012345
artwork_id	char	10	PK,FK	หมายเลข รหัสผลงาน	ART000001

Table : ARTWORK_TYPE

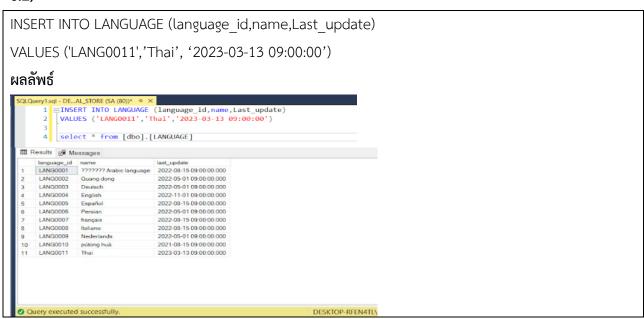
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ความยาว	คีย์	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
type_ld	char	6	PK	รหัสประเภท ของชิ้นงาน	TID001
type _Name	Varchar	50		ชื่อประเภทชิ้นงาน	Painting

6) คำสั่ง INSERT ข้อมูลลงฐานข้อมูลจำนวน 2 คำสั่ง

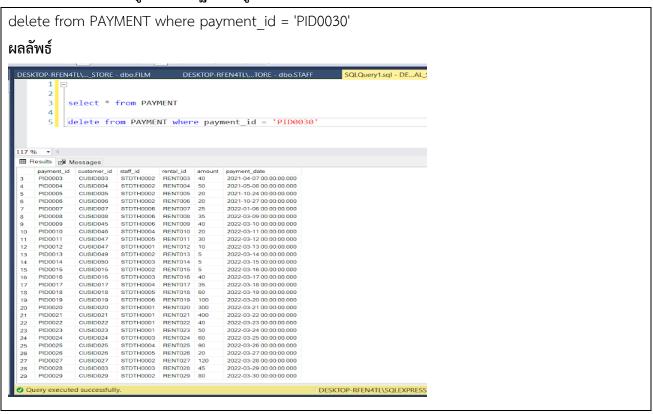
6.1)



6.2)



7) คำสั่ง DELETE ข้อมูลออกจากฐานข้อมูลแบบมีเงื่อนไข WHERE

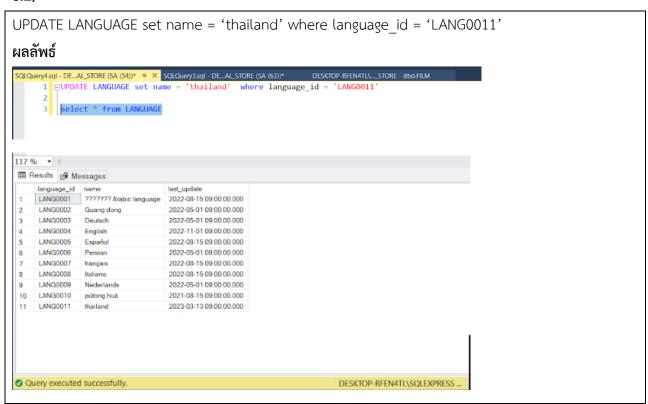


8) คำสั่ง UPDATE ข้อมูลในฐานข้อมูลจำนวน 2 คำสั่ง

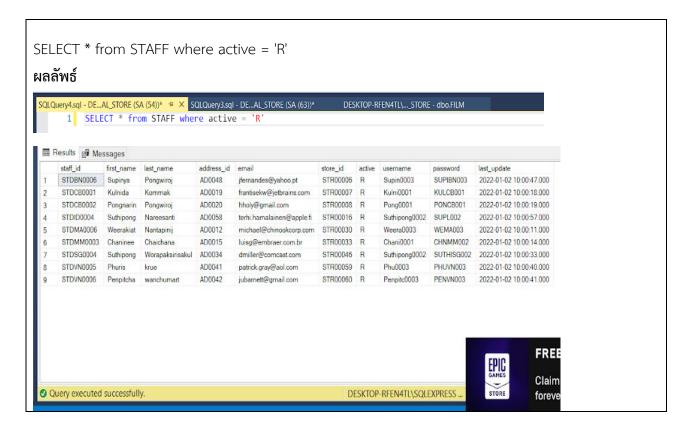
8.1)



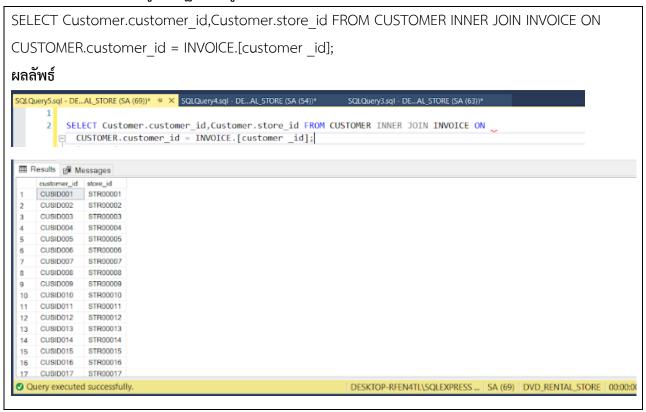
8.2)



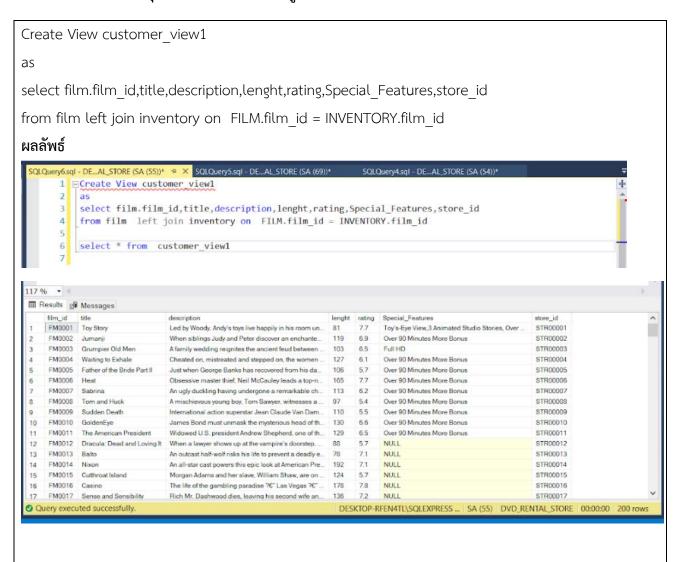
9) คำสั่ง SELECT ข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบตารางเดียวและมีเงื่อนไข WHERE



10) คำสั่ง SELECT ข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบหลายตาราง ที่มีการ Join และมีเงื่อนไข WHERE



11) สร้าง view เพื่อสรุปรายงานจากตารางข้อมูล



12) สร้าง TRIGGER กับตารางที่มีการกำหนด Foreign key

```
CREATE TABLE payment his (payment ID int identity(1,1) primary key, customer id varchar (13),
staff_id varchar (13), rental_id varchar (13), NEW_amount decimal(9,2),old_amount decimal(9,2),
U DATE datetime)
create TRIGGER RecordHistory ON DVD rental store.dbo.payment his
AFTER UPDATE
AS
BEGIN
SET NOCOUNT ON;
insert into payment_his(payment_id, customer_id, staff_id, rental_id, new_amount, old_amount,
U DATE)
select
deleted.payment id,deleted.customer id,deleted.rental id,deleted.staff id,inserted.NEW amou
nt,deleted.old amount, getdate() from deleted left join inserted on deleted.payment id =
inserted.payment id
END
ผลลัพธ์
 SQLQuery8.sql - DE...AL_STORE (SA (57))* 😩 × SQLQuery6.sql - DE...AL_STORE (SA (55))*
                                                  SQLQuery5.sql - DE...AL_STORE (SA (69))*
     1 CREATE TABLE payment_his (payment_ID int identity(1,1) primary key, customer_id varchar (13), staff_id varchar
       (13), rental_id varchar (13), NEW_amount decimal(9,2),old_amount decimal(9,2), U_DATE datetime
     3 create TRIGGER RecordHistory ON DVD_rental_store.dbo.payment_his
     4 AFTER UPDATE
     5 AS
     6 BEGIN
        SET NOCOUNT ON;
     8 dinsert into payment_his(payment_id, customer_id,staff_id,rental_id,new_amount,old_amount,U_DATE)
          nt, getdate() from deleted left join inserted on deleted.payment_id = inserted.payment_id
    10
        select * from payment_his

    ■ Results    ■ Messages

      payment ID customer id staff id rental id NEW amount old amount U DATE
```

คำถาม - สร้าง Query

1. หาจำนวนหนังแนว Romantic และ Sport มีกี่เรื่อง โดยให้คิดแยกกันไม่ต้องโชว์ชื่อเรื่อง

```
select cat name as 'ประเภทหนัง', COUNT(cat name) as 'จำนวน'
from FILM F left join CATEGORY C
on F.category_id = C.category_id
where cat name in ('Romantic', 'Sport')
group by cat name;
ผลลัพธ์
 LAPTOP-Q9RRHTEF...- dbo.CATEGORY
                                     SQLQuery9.sql - LA...RESS.DVD (SA (63))* 🖼 🗶
      1 ⊡ุselect cat_name as 'ประเภทหนัง', COUNT(cat_name) as 'จำนวน'
         from FILM F left join CATEGORY C
         on F.category_id = C.category_id
         where cat_name in ('Romantic','Sport')
        group by cat_name;
91 %
 ประเภทหนัง จำนวน
     Romantic
              17
```

2. หาหนังที่อยู่ระหว่างการยืมซึ่งเลยระยะเวลาที่ให้เช่าแล้ว

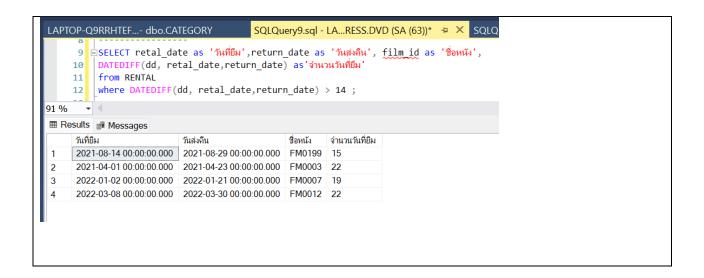
```
SELECT retal_date as 'วันที่ยืม',return_date as 'วันส่งคืน', film_id as 'ชื่อหนัง',

DATEDIFF(dd, retal_date,return_date) as'จำนวนวันที่ยืม'

from RENTAL

where DATEDIFF(dd, retal_date,return_date) > 14;

ผลลัพธ์
```



3. หาค่าปรับที่ลูกค้าคืนสินค้าเกินกำหนด และร้านค้าจะมีรายได้ที่ได้จากค่าปรับทั้งหมดเป็นเท่าไหร่

```
case when DATEDIFF (d,retal_date,return_date) > 14 then ((datediff(d,retal_date,return_date))-
14) * 10 else 0 end as 'ค่าปรับ'
from RENTAL;
----- 3. หากำไรที่ร้านได้จากค่าปรับ
select sum(ค่าปรับ) as 'กำไรจากค่าปรับทั้งหมด'
from finerate;
ผลลัพธ์
 LAPTOP-Q9RRHTEF...- dbo.CATEGORY
                                        SQLQuery9.sql - LA...RESS.DVD (SA (63))* + X SQLQuery8.sql - LA...RESS.DVD (SA (52))
                     -- 1. เขียนคำสังเพื่อคำนวณหาค่าปรับ เมื่อลูกค้ายืมเกิน 14 วัน
            declare @retal_day Datetime, @return_date datetime ,@fine_rate datetime
           set @retal_day = (select retal_date from RENTAL)
           set @return_date = (select return_date from RENTAL)
set @fine_rate = GETDATE();
       22 🛱 select retal_date as 'วันที่ยืน',return_date as 'วันที่ดีน',DATEDIFF(dd, retal_date,return_date) as 'ระยะเวลาที่ยืน',
            case when DATEDIFF (d,retal_date,return_date) > 14 then ((datediff(d,retal_date,return_date))-14) * 10 else 0 end as 'เงินท่าปรับ'
          from RENTAL ;
  91 %
  วันที่ยืม
                            วันที่ถืน
                                                ระยะเวลาที่ยืม เงินค่าปรับ
      2021-08-14 00:00:00.000 2021-08-29 00:00:00.000
                                                           10
       2021-05-01 00:00:00.000 2021-05-06 00:00:00.000 5
       2021-04-01 00:00:00.000 2021-04-23 00:00:00.000 22
       2021-05-03 00:00:00.000 2021-05-08 00:00:00.000 5
       2021-10-17 00:00:00.000 2021-10-24 00:00:00.000 7
       2021-10-17 00:00:00.000 2021-10-27 00:00:00.000 10
       2022-01-02 00:00:00 000 2022-01-21 00:00:00 000 19
                                                           50
       2022-03-04 00:00:00.000 2022-03-09 00:00:00.000 5
       2022-03-05 00:00:00.000 2022-03-10 00:00:00.000 5
       2022-03-06 00:00:00 000 2022-03-11 00:00:00 000 5
       2022-03-07 00:00:00.000 2022-03-12 00:00:00.000 5
                                                          0
       2022-03-08 00:00:00.000 2022-03-30 00:00:00.000 22
                                                           80
       2022-03-09 00:00:00.000 2022-03-14 00:00:00.000 5
       2022-03-10 00:00:00.000 2022-03-15 00:00:00.000 5
       2022-03-11 00:00:00.000 2022-03-16 00:00:00.000
       2022-03-12 00:00:00.000 2022-03-17 00:00:00.000
       2022-03-13 00:00:00.000 2022-03-18 00:00:00.000 5

    Query executed successfully

                                                                                             LAPTOP-Q9RRHTEF\SQLEXPRESS ... SA (63) DVD 00:00:00 200 rows
  LAPTOP-Q9RRHTEF...- dbo.CATEGORY
                                                     SQLQuery9.sql - LA...RESS.DVD (SA (63))* - ×
               ----- 3. หากำไรที่ร้านได้จากค่าปรับ
        36 select sum(ค่าปรับ) as 'กำไรจากค่าปรับทั้งหมด'
        37 | from finerate;
        38
  91 %
   กำไรจากค่าปรับทั้งหมด
         220
```