

PRESENTED BY

| | | |
|---------------------|------------------|------------|
| ឈារិប ស្រីនុល | <i>StudentID</i> | 6309610076 |
| រំណើនកទ្រ កេវុធូ | <i>StudentID</i> | 6309610126 |
| ការពី ស្រីយមាតិ | <i>StudentID</i> | 6309650031 |
| ភ័ក្រភ័ព្យ កង់កុំ | <i>StudentID</i> | 6309650056 |
| ឯកសារ កេវុសុវរន | <i>StudentID</i> | 6309650379 |
| គុណាករ ធម៌ចិត្ចម៉ាក | <i>StudentID</i> | 6309650502 |
| រុងរុជ ឱែងរង | <i>StudentID</i> | 6309681689 |
| អុម្ភ៍ ប៊ែនកេវ | <i>StudentID</i> | 6309681903 |
| ធមុន បុណ្យុជ | <i>StudentID</i> | 6309681952 |

rongga payutr kamleng jatai?

โรคระบาดจากไวรัส COVID-19 ที่แพร่กระจายไปทั่วโลก ส่งผลกระทบต่อสภารัฐบาลและเศรษฐกิจกว้างขวาง รัฐบาลของประเทศไทยก็พยายามดำเนินการแพร่ระบาดทั่วโลกต่างสั่งปิดสถานที่ท่องเที่ยวที่มีคนจำนวนมาก ห้ามสรรพสินค้า และรองราษฎร์เป็นจุดที่มีความเสี่ยงสูงในการแพร่เชื้อที่ถูกสั่งปิด เมื่อรองราษฎร์ไม่สามารถจ่ายได้ค่าหันตั้งก็เลื่อนกำหนดการจ่ายหนัง รวมถึงเทศบาลกาฬากาญจน์สำนักงานที่มีแผนเปิดตัวหนังใหม่จำนวนมากก็ต้องเลื่อนหรือยกเลิกไปเช่นกัน

STREAMING



NETFLIX

CINEMATIC EXPERIENCE



"ประสบการณ์" คือปัจจัยสำคัญที่จะทำให้rongกากพยนตร์อยู่รอดได้?

ແຕ່ດຶງກໍສຸດແລ້ວ ແນວ່າສຕຣີມນີ້ຈະມາແຮງແກ່ໃහນ ແຕ່ໂຮງກາພຍນຕຣົກຍັງເນື້ອກາສແລະກາງຮອດວຽກ

เพราระสิ่งที่เป็นเอกลักษณ์ของการรับชมภาพยนต์ในโรงพยาบาลคือ "ประสบการณ์" ซึ่งเป็นสิ่งที่สตรีมมิ่งให้ได้ในปัจจุบัน เพราะแน่นอนว่าคุณภาพของภาพยนต์ทั้งภาพและเสียงที่สตรีมมิ่งให้ได้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่แต่ละบ้านมี ในขณะที่โรงพยาบาลมีอุปกรณ์ราคาแพงระยับ มีการจัดวางองค์ประกอบในการแสดงผลภาพและเสียงในโรงพยาบาลเพื่อมอบประสบการณ์และสุนทรียภาพที่ดีที่สุดในการรับชม





DR STRANGE THE MULTIVERSE OF MADNESS



TU THEATRE

C S 2 5 1 D A T A B A S E S Y S T E M S 1

CONCEPTUAL DATABASE DESIGN

- 1 การขายตั๋วภาพยนตร์(Ticket) จะเก็บรหัสของเจ้าของตั๋ว(mID), รหัสตั๋วภาพยนตร์(TicketID) , รหัสภาพยนตร์(FilmID), รหัสโรงภาพยนตร์(TheatreID), และเวลาฉาย(T_Showtime) ในการซื้อตั๋ว 1 ครั้ง สมาชิก(Member)สามารถซื้อ(Buy)ตั๋วภาพยนตร์(Ticket)ได้มากกว่า 1 ใบ
- 2 บัญชีผู้ใช้(user_account) จะเก็บไอดีผู้ใช้โดยไม่ซ้ำกัน(ID), รหัสผ่าน>Password), ชื่อจริง(FirstName), นามสกุล(LastName), วันเกิด(BirthDay), เพศ(Gender), email>Email), บ้านเลขที่(HouseNo), หมู่ที่(MO), และตำบล(District)
- 3 ตำบล(p_district)จะเก็บค่าตำบล(District), อำเภอ(Amphurs), จังหวัด(Province) และรหัสไปรษณีย์(Zipcode) โดยตำบล(District)จะสามารถระบุค่าของอำเภอ(Amphurs),จังหวัด(Province) และรหัสไปรษณีย์(Zipcode) ได้โดยภายใน p_district จะถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้แล้ว
- 4 ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์(p_tel) จะเก็บข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้แต่ละคนไว้โดยเก็บรหัสผู้ใช้งาน(ID)และเบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้งาน(Tel)
- 5 สมาชิก(Member) จะเก็บรหัสสมาชิก(mID) โดยไม่ซ้ำกันและเก็บประเภทสมาชิก(MemberType)
- 6 ประเภทสมาชิก(MemberType)จะมีอยู่ 4 ประเภท ได้แก่ เด็กที่อายุไม่เกิน 6 ขวบ(Kid), นักเรียนนักศึกษา(Student), บุคคลทั่วไป(Normal) และผู้สูงอายุ(Old) โดยเด็ก(Kid)จะได้รับส่วนลด(Discount) 20%, นักเรียนนักศึกษา(Student)จะได้รับส่วนลด(Discount) 30%, ผู้สูงอายุ(Old) ได้รับส่วนลด 40% และบุคคลทั่วไป(Normal)จะได้รับส่วนลด(Discount) 0%

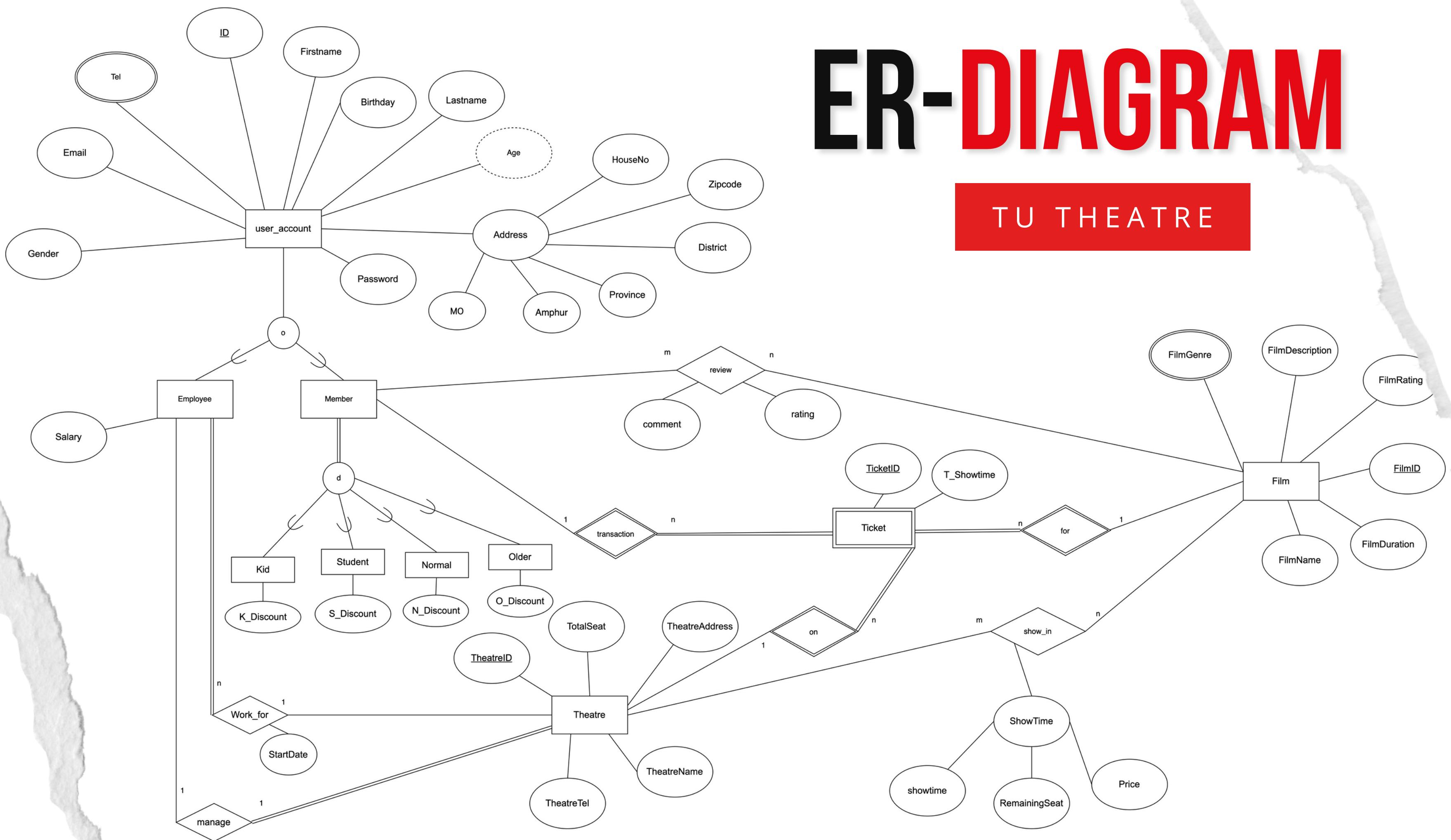
CONCEPTUAL DATABASE DESIGN (2)

- 7 ในส่วนของพนักงาน(Employee) จะมีการจัดเก็บรหัสพนักงาน (eID)
เงินเดือน(Salary) วันที่เริ่มทำงาน (StartDate)
- 8 ข้อมูลสถานที่ทำงานจะเก็บ(emp_theatre) รหัสพนักงาน(eID) และเก็บรหัสโรง
ภาพยนตร์ที่พนักงานคนนั้นทำงานอยู่ พนักงาน(Employee)
จะทำงาน(Work_for)ให้กับโรงภาพยนตร์(Theatre) โดยในทุกโรงภาพยนตร์ต้องมี
พนักงานอยู่อย่างน้อยหนึ่งคน
- 9 โรงภาพยนตร์(Theatre) จะมีรหัสโรงภาพยนตร์เป็นของตัวเอง(TheatreID) และจะ
มีชื่อของโรงภาพยนตร์(TheatreName), สถานที่ตั้ง(TheatreAddress),
เบอร์โทรศัพท์ของสาขา(TheatreTel), จำนวนที่นั่งของแต่ละสาขา(TotalSeat), และ
รหัสบัญชีของผู้จัดการ(ManagerID) โดยในโรงภาพยนตร์(Theatre)จะมีผู้จัดการที่
กำหนดที่จัดการ(manage)อยู่หนึ่งคน ซึ่งต้องเป็นพนักงาน(Employee)
ของโรงภาพยนตร์ในสาขานั้น
- 10 ภาพยนตร์(Film) จะมีการเก็บ รหัสภาพยนตร์(FilmID), ชื่อของ
ภาพยนตร์(FilmName), รายละเอียดเรื่องย่อของภาพยนตร์(FilmDescription),
ระยะเวลาฉายของภาพยนตร์(FilmDuration) และ เรตติ้งของ
ภาพยนตร์(FilmRating)

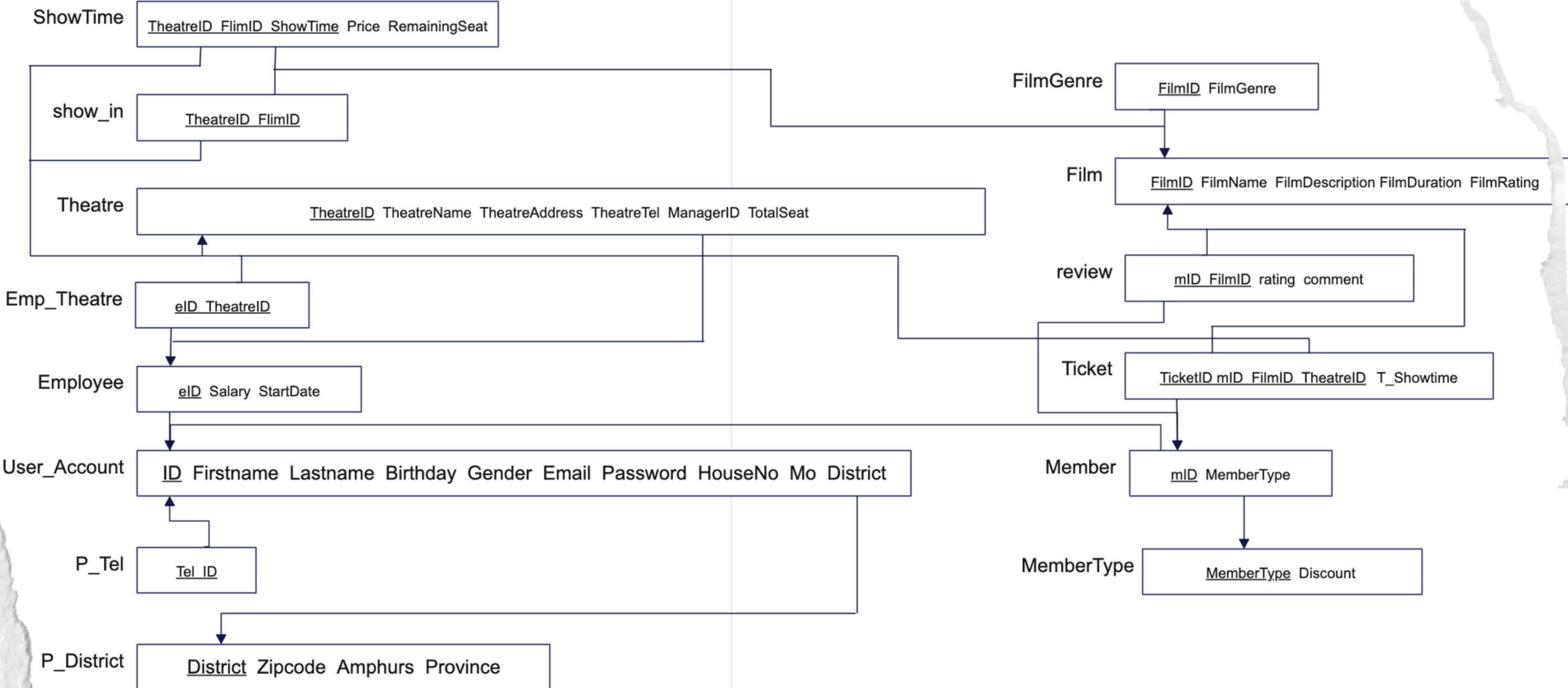
- 11 ประเภทของการพยนตร์(FilmGenre) จะเก็บรหัสภาพยนตร์(FilmID) และ
ประเภทของการพยนตร์(FilmGenre)
- 12 สถานที่แสดง>Show_in) จะเก็บสถานที่ที่แสดงของการพยนตร์ในแต่ละเรื่อง
โดยจะเก็บ รหัสภาพยนตร์ (FilmID) และรหัสโรงภาพยนตร์ที่จัด
แสดง(TheatreID)
- 13 รอบการแสดง(ShowTime) จะเก็บข้อมูลรอบการแสดงของการพยนตร์แต่ละ
เรื่องโดยจะเก็บ รหัสภาพยนตร์(FilmID), รหัสโรงภาพยนตร์ที่จัด
แสดง(TheatreID), เวลาที่เริ่มแสดง(ShowTime), ราคารอบ
การแสดง(Price) และ จำนวนที่นั่งที่เหลืออยู่(RemainingSeat)
- 14 สมาชิก(Member)สามารถรีวิว(review)ภาพยนตร์(Film)ได้หลังจากที่ชม
ภาพยนตร์จบ โดยจะสามารถกรอกคะแนน(rating) และความคิดเห็น
เม้น(comment)ได้ โดยจะเก็บรหัสผู้ใช้ที่รีวิว(userID), รหัสภาพยนตร์ที่ผู้ใช้
รีวิว(FilmID), คะแนนที่ผู้ใช้ให้(rating) และความคิดเห็นของผู้ใช้เกี่ยวกับ
ภาพยนตร์(comment)

ER-DIAGRAM

TU THEATRE



RELATIONAL SCHEMA



FUNCTION COMPONENT DESIGN

Registration

ชื่อจริง นามสกุลจริง (First Name/ Last Name)
Pomponette Davidovich

รหัสบัตรประชาชน (ID)
1139600108000

อีเมล์ (Email)
example@provider.com

รหัสผ่าน (Password)
กรอกรหัสผ่านที่ต้องการ

ยืนยันรหัสผ่าน (Password)
กรอกรหัสผ่านที่ต้องการ

วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of Birth)
dd/mm/yyyy

ที่อยู่ (Address)
เลขที่บ้าน เช่น 66/666 หมู่ที่ เช่น 3

จังหวัด อําเภอ ตำบล
เลือกจังหวัด ▾ เลือกอำเภอ ▾ เลือกตำบล ▾

เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อ (Phone Number)
เบอร์โทรศัพท์ เช่น 0987654321

เพศ (Gender)
ชาย (Male)

บันทึก (CONFIRM)

Z THEATRE

เข้าสู่ระบบ

example@cinema.com

Password

LOG IN

Not yet a member? [Sign Up](#)

User Information

Edit profile

| | |
|----------------------------|--|
| Email | test01@gmail.com |
| Identification Card Number | 15000000000001 |
| Full Name | Thorarin Kaewfu |
| Gender | Men |
| Address | เลขที่10 หมู่ที่1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 |
| Phone No. | 0818021380 |
| Member Type | นักเรียน |

1

Function Sign in :
สมัครสมาชิก

2

Function Login :
เพื่อยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน

3

Function แสดงรายละเอียดผู้ใช้

FUNCTION COMPONENT DESIGN (2)

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อจริง นามสกุลจริง (First Name / Last Name)
Thorarin Kaewfu

อีเมล์ (Email)
test01@gmail.com

รหัสผ่าน (Password)
กรอกรหัสผ่านที่ต้องการ

ยืนยันรหัสผ่าน (Password Confirm)
ยืนยันรหัสผ่านของท่านอีกครั้ง

เพศ (Gender)
ชาย (Male)

วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of Birth)
01/10/2001

คุณกำลังจะจองบัตร์หนัง

ที่อยู่ (Address)
เลขที่บ้าน เลข 66/666 หมู่ที่ เลข 3

เลือกจังหวัด
เลือกอำเภอ เลือกดistrict

เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อ (Phone Number)
0818021380

เลือกรอบฉายที่ต้องการ

Fashion Island Theatre Doctor Strange

| FilmName | ShowTime | Price | RemainingSeat | Select |
|----------------|---------------------|-------|---------------|---------------------------------------|
| Doctor Strange | 2022-05-12 10:00:00 | 220 | 150 | <input type="button" value="select"/> |
| Doctor Strange | 2022-05-12 13:00:00 | 220 | 150 | <input type="button" value="select"/> |
| Doctor Strange | 2022-05-12 16:00:00 | 240 | 150 | <input type="button" value="select"/> |


Doctor Strange
Show Time: 2022-05-12 10:00:00
Complex: Fashion Island Theatre
Price: 462
Number of Ticket

Doctor Strange

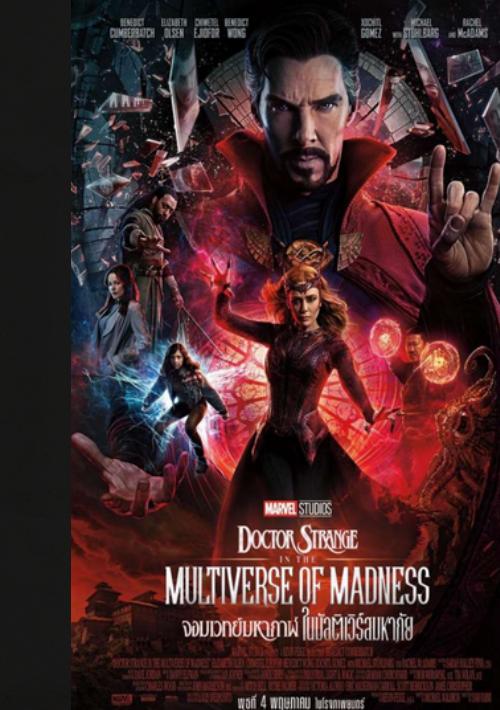
12 May 2022
Fashion Island Theatre

Action Fantasy Mystery

Movie Rating 3.7 (3 reviews)

10:00-12:00

Number of Ticket : 3



4

Function แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ :
เพื่อแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้

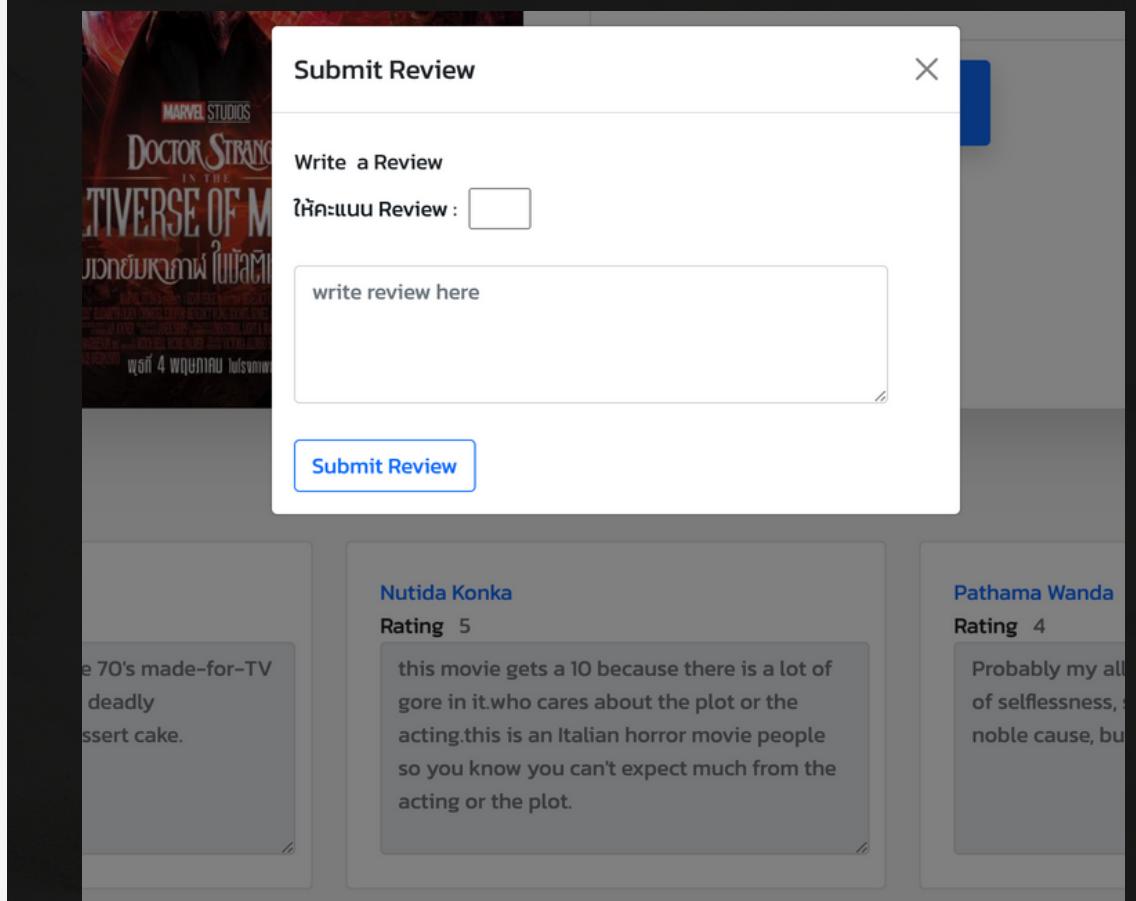
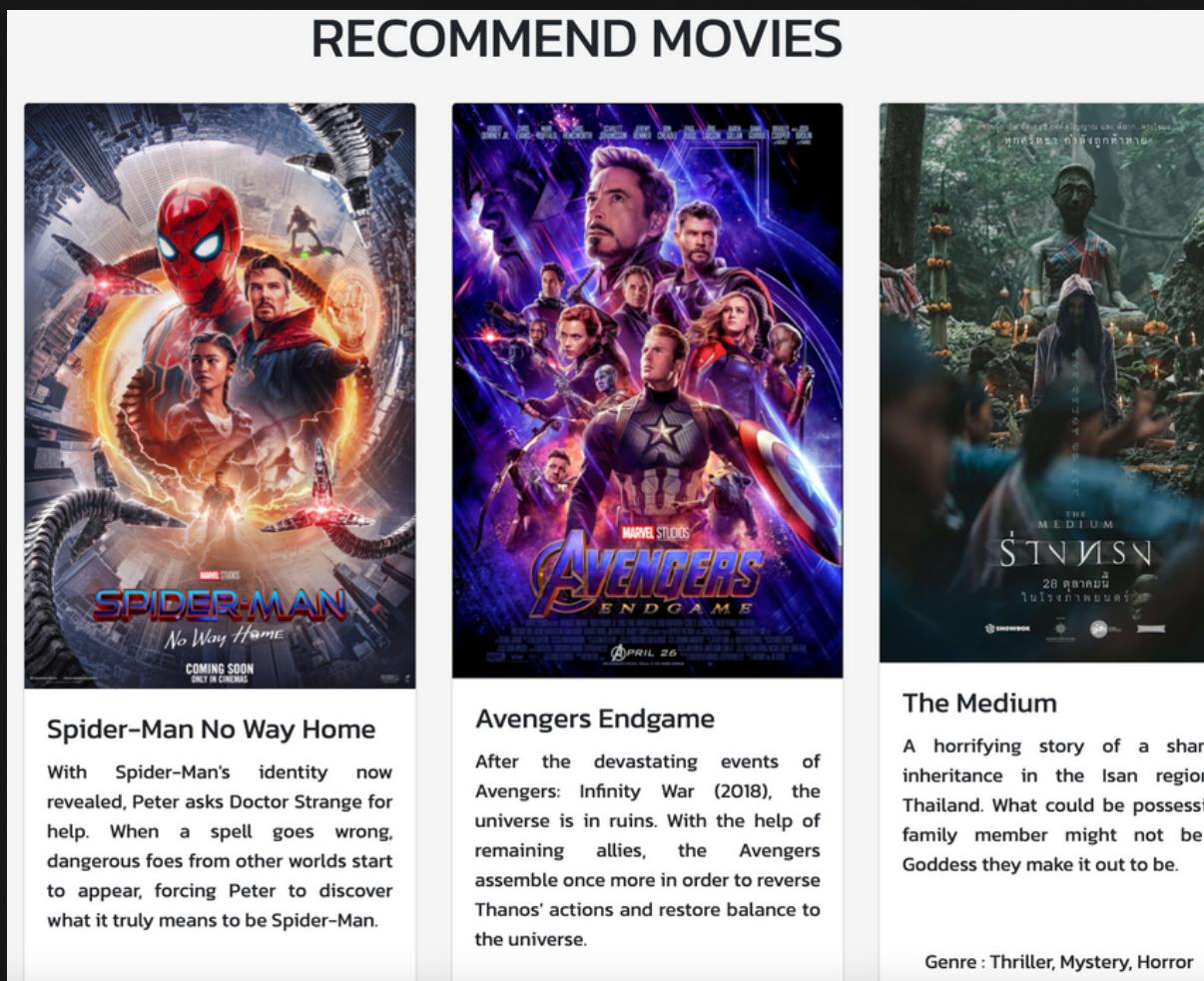
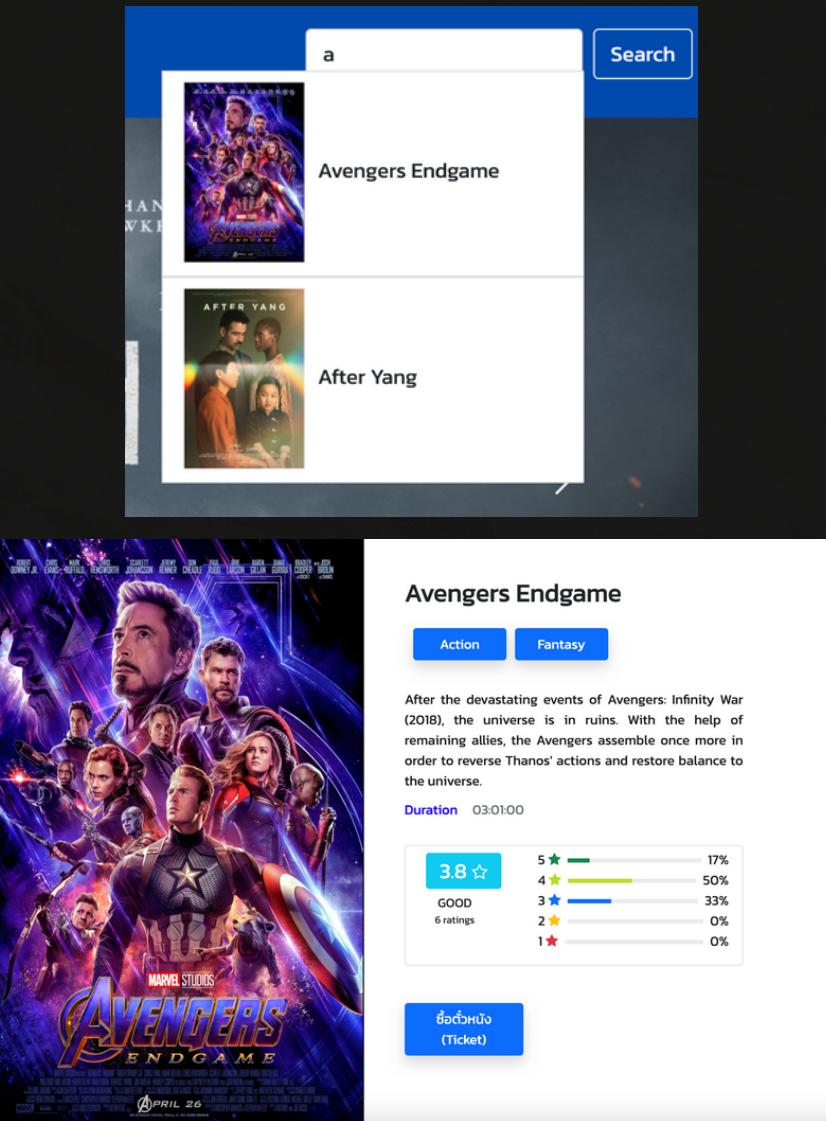
5

Function เลือกรอบฉายและซื้อ ticket

6

Function แสดงตัวภาพยนตร์ที่มี :
เพื่อแสดงตัวภาพยนตร์ที่ซื้อแล้ว

FUNCTION COMPONENT DESIGN (3)



7 **Function ค้นหาภาพยนตร์ :**
เพื่อค้นหาและดูรายละเอียดค้นหาภาพยนตร์ที่ต้องการ

8 **Function แนะนำภาพยนตร์ที่กำลังเข้าฉาย :**
เพื่อโฆษณาภาพยนตร์

9 **Function รีวิวภาพยนตร์ :**
เพื่อแสดงการให้คะแนนและความคิดเห็นของภาพยนตร์ที่เคยเข้าชม

FUNCTION COMPONENT DESIGN (4)

RECOMMEND MOVIES

The Medium
A horrifying story of a shaman's inheritance in the Isan region of Thailand. What could be possessing a family member might not be the Goddess they make it out to be.

Morbius
Biochemist Michael Morbius tries to cure himself of a rare blood disease, but he inadvertently infects himself with a form of vampirism instead.

Nope
7.22.22
ONLY IN THEATERS
SELECT SCREENS IN SELECT IMAX CINEMAS

เลือกประเภทหนัง
Action
Fantasy
✓ Horror
Mystery
Thriller
Comedy
Romance

10

Function แบ่งการพยนตร์ตามประเภทของการพยนตร์

เพิ่ม-ลบ กาพยนต์และรอบฉาย

| | |
|---|----------------|
| Movies | Theatres |
| Movies Select | Theatre Select |
| ชื่อภาพยนตร์ | |
| โปรดเลือก movies และ theatres ที่ต้อง | |
| ShowTime | Price |
| dd/mm/yyyy --::-- | ราคา |
| <input type="button" value="Add Show Time"/> | |
| <input type="button" value="บันทึก (Confirm)"/> | |

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Name | Time | Add Movies |
| ชื่อภาพยนตร์ | --::-- | <input type="button" value="Add Movies"/> |
| Description | รายละเอียดของภาพยนตร์ | |
| Genre | เลือกประเภทหนัง | |
| <input type="button" value="บันทึก (Confirm)"/> | | |

11

Function เพิ่มการพยนตร์ใหม่ และรอบฉายใหม่

ข้อมูลภาพยนตร์ทั้งหมด

| Name | Running Time | Rating | Genre | Delete |
|--|--------------|--------|---------------------------|---------------------------------------|
| Spider-Man No Way Home | 02:28:00 | 3 | Action, Fantasy | <input type="button" value="delete"/> |
| Avengers Endgame | 03:01:00 | 3.8 | Action, Fantasy | <input type="button" value="delete"/> |
| The Medium | 02:10:00 | 3.4 | Horror, Mystery, Thriller | <input type="button" value="delete"/> |
| Doctor Strange | 02:06:00 | 3.7 | Action, Fantasy, Mystery | <input type="button" value="delete"/> |
| Fantastic Beasts The Secrets of Dumbledore | 02:22:00 | 3.4 | Fantasy, Mystery | <input type="button" value="delete"/> |
| The Lost City | 01:52:00 | 3 | Action, Comedy | <input type="button" value="delete"/> |
| Twenty One Pilots Cinema Experience | 01:26:00 | 0 | Comedy | <input type="button" value="delete"/> |
| Morbius | 01:44:00 | 4 | Action, Horror, Thriller | <input type="button" value="delete"/> |
| Top Gun Maverick | 02:11:00 | 5 | Action, Thriller | <input type="button" value="delete"/> |

ข้อมูลรอบฉาย

| ShowTime | Price | RemainingSeat | Delete |
|---------------------|-------|---------------|---------------------------------------|
| 2022-05-02 07:00:00 | 210 | 3 | <input type="button" value="delete"/> |
| 2022-05-10 18:10:00 | 210 | 120 | <input type="button" value="delete"/> |
| 2022-05-10 21:50:00 | 210 | 120 | <input type="button" value="delete"/> |

12

Function ลบรายการภาพยนตร์ และรอบฉายที่ไม่อยู่

SQL CODE

សម្រាប់ការបង្កើតអគ្គនភាព (REGISTER)

```
INSERT INTO User_Account  
(`ID`, `Password`, `Firstname`, `Lastname`, `Birthday`, `Gender`, `Email`, `HouseNo`, `Mo`, `District` )  
VALUES (<ឈ្មោះអគ្គនភាព>, <ទូរសព្ទ>, <ឈ្មោះ>, <ឈ្មោះសក្ខោន>, <ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើន>, <ភេទ>, <អ៊ីមែល>, <ផ្ទះ>, <ខេត្ត>, <តំបន់>) ;
```

```
INSERT INTO Member  
(`mID`, `MemberType`)  
VALUES (<ឈ្មោះអគ្គនភាព>, <ប្រភេទអគ្គនភាព>) ;
```

```
INSERT INTO P_Tel  
(`Tel`, `ID`)  
VALUES (<លេខទូរសព្ទ>, <ឈ្មោះអគ្គនភាព>) ;
```

ឱ្យបញ្ជីឈ្មោះអគ្គនភាព (LOGIN)

```
SELECT Email, Password FROM User_Account  
WHERE Email=<អ៊ីមែលអគ្គនភាព> AND Password =<ទូរសព្ទអគ្គនភាព>;
```

SQL CODE(2)

แก้ไขข้อมูลของผู้ใช้

แก้ไขข้อมูลทั่วไป

```
UPDATE user_account  
SET FirstName=<ชื่อจริงใหม่>, LastName=<นามสกุลใหม่>, Email=<อีเมลใหม่>, Password=<รหัสผ่านใหม่>, Gender=<เพศใหม่>, BirthDay=<วันเกิดใหม่>,  
HouseNo=<บ้านเลขที่ใหม่>,  
MO=<หมู่ใหม่>, District=<ตำบลใหม่> WHERE ID=<ไอดีของผู้ใช้ที่ใช้งานอยู่>
```

แก้ไขประเภทสมาชิก

```
UPDATE member SET MemberType=<ประเภทของสมาชิกที่คำนวนจากวันเกิด>  
WHERE mID=<ไอดีของผู้ใช้ที่ใช้งานอยู่>
```

แก้ไขเบอร์โทรศัพท์

```
UPDATE p_tel SET Tel=<เบอร์โทรศัพท์ใหม่> WHERE ID=<ไอดีของผู้ใช้ที่ใช้งานอยู่>
```

เลือกรอบฉายเพื่อซื้อ TICKET และ ชำระเงิน

```
SELECT * FROM showtime WHERE FilmID=<ไอดีของภาพยนตร์> = '$FilmID' = <ไอดีของภาพยนตร์ที่เลือก> AND  
TheatreID<ไอดีของโรงภาพยนตร์> = '$TheatreID'<ไอดีของโรงภาพยนตร์ที่เลือก> AND RemainingSeat=<จำนวนที่นั่งคงเหลือ> > 2  
SELECT FilmName=<ชื่อของภาพยนตร์> FROM Film WHERE FilmID=<ไอดีของภาพยนตร์> = '$FilmID'=<ไอดีของภาพยนตร์ที่เลือก>  
SELECT TheatreName=<ชื่อของภาพยนตร์> FROM Theatre WHERE TheatreID=<ไอดีของภาพยนตร์> = '$TheatreID'=<ไอดีของภาพยนตร์ที่เลือก>
```

SQL CODE(3)

เลือกรอบจ่ายเพื่อซื้อ TICKET และ ชำระเงิน (ต่อ)

ส่งข้อมูลของตั๋วที่จองไปยัง Ticket ของผู้ใช้งาน

```
INSERT INTO Ticket (mID, FilmID, TheatreID, T_ShowTime)  
VALUES (<идентификатор фильма>, <идентификатор кинотеатра>, <идентификатор сеанса>, <время показа>)
```

แก้ไขจำนวนที่นั่งคงเหลือ

```
UPDATE Showtime SET RemainingSeat=<จำนวนที่นั่งคงเหลือ> = RemainingSeat- $NumofFlim WHERE FilmID=<ID фильма> = '$FilmID'=<ID фильма>  
AND TheatreID=<идентификатор кинотеатра>= '$TheatreID' =<идентификатор кинотеатра> AND ShowTime=<время показа>= '$Showtime'=<время показа>
```

ค้นหาภาพยนตร์

```
SELECT * FROM Film  
WHERE FilmName LIKE '%<คำค้นหา>%'
```

แสดงรายละเอียดของหนังที่ค้นหา

```
SELECT DISTINCT T1.filmID, T1.FilmName, T1.FilmDescription, T1.FilmRating, T1.mID, T1.rating, T1.comment, T2.FirstName, T2.LastName  
FROM (SELECT film.filmID, film.FilmName, film.FilmDescription, film.FilmRating,  
review.mID, review.rating, review.comment  
FROM film  
INNER JOIN review  
ON film.filmID=review.FilmID) AS T1  
INNER JOIN (SELECT `user_account`.`ID`, `user_account`.`FirstName`, `user_account`.`LastName` FROM `user_account`) AS T2  
ON T1.mID=T2.ID AND T1.FilmName LIKE '<ชื่อหนังที่ค้นหา>%'
```

SQL CODE(4)

รีวิวภาพยนตร์

แก้ไขคะแนนรีวิวภาพยนตร์

```
UPDATE `Film` SET `FilmRating` = '<คะแนนที่ผ่านการประเมินมาωω>'  
WHERE `Film`.`FilmID` = '<IDของหนัง>;'
```

เพิ่มรีวิวลงในฐานข้อมูล

```
INSERT INTO `review` (mID, FilmID, rating, comment)  
VALUES ('<IDของผู้รีวิว>', '<IDของหนัง>', '<คะแนน>', '<ความคิดเห็น>');
```

แสดงคะแนนรีวิว

```
SELECT DISTINCT T1.filmID, T1.FilmName, T1.FilmDescription, T1.FilmRating, T1.mID, T1.rating, T1.comment, T2.FirstName, T2.LastName  
FROM (SELECT film.filmID, film.FilmName, film.FilmDescription, film.FilmRating,  
review.mID, review.rating, review.comment  
FROM film  
INNER JOIN review  
ON film.filmID=review.FilmID) AS T1  
INNER JOIN (SELECT `user_account`.`ID`,`user_account`.`FirstName`,`user_account`.`LastName` FROM `user_account`) AS T2  
ON T1.mID=T2.ID AND T1.FilmName LIKE '<ชื่อหนัง>;'
```

แสดงคะแนนรีวิว แยกตามจำนวนคะแนน

```
SELECT COUNT(mID) AS count FROM review  
WHERE rating=<จำนวนดาวที่ให้> AND FilmID = ".\$FilmID."
```

SQL CODE(5)

ระบบแบ่งหนังตามประเภทของหนัง

```
SELECT Film.FilmName, Film.FilmDescription, Film.FilmRating  
FROM Film  
Film INNER JOIN FilmGenre ON(Film.FilmID = FilmGenre.FilmID)  
WHERE FilmGenre.FilmGenre='<ประเภทของหนัง>';
```

เพิ่มกារพยនตร์, เพิ่มรอบฉาย

```
INSERT INTO Film(FilmID, FilmName, FilmDescription, FilmRating)  
VALUES (<IDของหนัง>, <ชื่อหนัง>, <รายละเอียดของหนัง>, <เรทติ้งของกារพยนตร์>) ;
```

```
INSERT INTO FilmGenre(FilmID, FilmGenre)  
VALUES ((SELECT FilmID FROM Film WHERE FilmID = LAST_INSERT_ID() ), <ประเภทหนัง>);
```

```
INSERT INTO show_in (TheatreID, FilmID)  
VALUES (<IDของโรงกារพยนตร์>, (SELECT FilmID FROM Film WHERE FilmID = LAST_INSERT_ID()));
```

```
INSERT INTO ShowTime(TheatreID, FilmID, ShowTime, Price, RemainingSeat)  
VALUES (<IDของโรงหนังที่ฉาย>, (SELECT FilmID FROM Film WHERE FilmID = LAST_INSERT_ID()), <เวลาฉาย>, <ราคา>, <จำนวนที่นั่งคงเหลือ>) ;
```

SQL CODE[6]

แสดงภาพยนตร์ในหน้าหลัก

```
SELECT DISTINCT T1.filmID, T1.FilmName, T1.FilmDescription, T1.FilmRating, T2.Genre  
FROM (SELECT DISTINCT film.filmID, film.FilmName, film.FilmDescription, film.FilmRating  
      FROM film  
      INNER JOIN FilmGenre  
      ON film.filmID=FilmGenre.FilmID) AS T1  
INNER JOIN (SELECT FilmID, GROUP_CONCAT(FilmGenre) AS Genre  
            FROM `filmgenre`  
            GROUP BY FilmID) AS T2  
      ON T1.filmID=T2.FilmID;
```

แสดงข้อมูลของผู้ใช้

```
SELECT user_account.ID, user_account.FirstName, user_account.LastName, user_account.BirthDay, user_account.Gender,  
user_account.Email, user_account.HouseNo,  
user_account.MO, user_account.District, p_district Amphurs, p_district.Province, p_district.Zipcode, p_tel.Tel, member.MemberType  
FROM user_account  
INNER JOIN p_district ON(user_account.District=p_district.District)  
INNER JOIN p_tel ON(p_tel.ID=user_account.ID)  
INNER JOIN member ON(member.mID=user_account.ID)  
WHERE user_account.ID=<ໄອດີຂອງຜູ້ໃຊ້>
```

SQL CODE(7)

แสดงตัวภาพยนตร์ที่ผู้ใช้มี

แสดงตัวภาพยนตร์ในแต่ละรอบที่ผู้ใช้มี

```
SELECT DISTINCT mID,TheatreID,FilmID,T_Showtime FROM ticket  
WHERE mID =<loidของผู้ใช้>
```

แสดงข้อมูลของภาพยนตร์ของตัวใบก็เลือก

```
SELECT Film.FilmName , Film.FilmDuration, filmgenre.FilmGenre, Film.FilmRating  
FROM Film INNER JOIN filmgenre ON(filmgenre.FilmID=Film.FilmID)  
WHERE Film.FilmID =<loidของภาพยนตร์ของตัว>;
```

แสดงจำนวนตัวภาพยนตร์ในแต่ละรอบการแสดงที่ผู้ใช้มี

```
SELECT COUNT(DISTINCT TicketID) AS count  
FROM ticket  
WHERE mID =<loidของผู้ใช้> AND FilmID=<loidของภาพยนตร์> AND TheatreID=<loidของโรงภาพยนตร์> AND T_Showtime=<เวลาฉายของภาพยนตร์>
```

แสดงจำนวนของผู้ที่รีวิวภาพยนตร์

```
SELECT COUNT(mID) AS count FROM review WHERE FilmID=<rหัสภาพยนตร์>
```



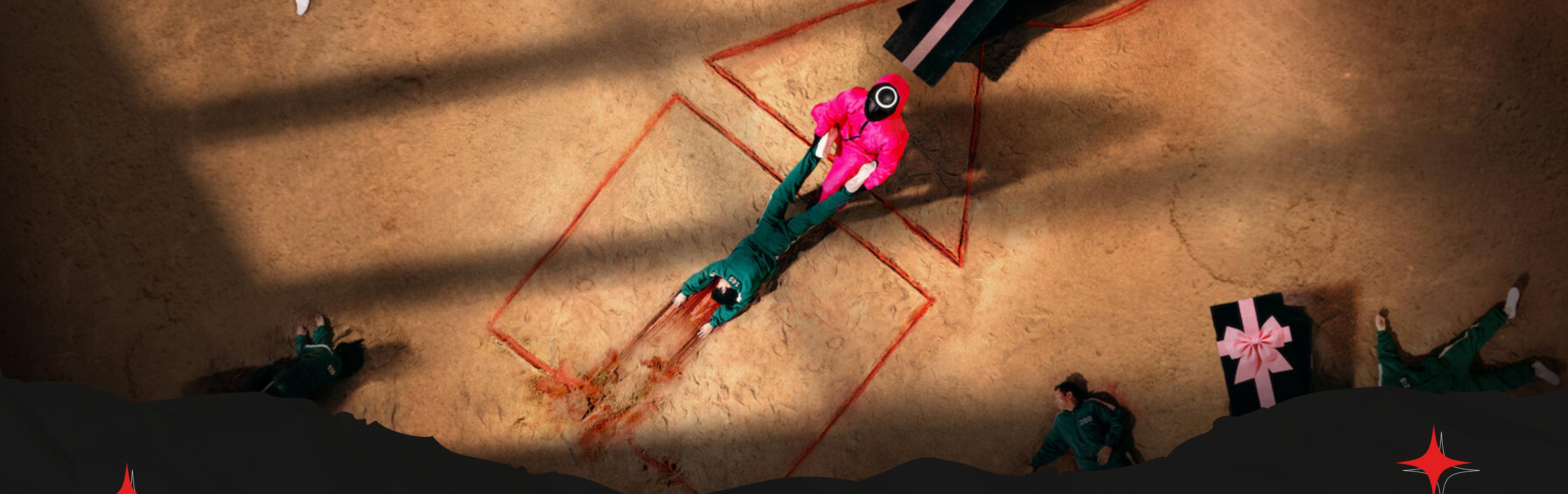
TU THEATRE DEMO

W W W . T U _ T H E A T R E . C O M

- 
- 1 ต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตเมื่อใช้งานภายในระบบ
 - 2 Web Application ต้องเข้าใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ที่เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
 - 3 หากไม่เข้าสู่ระบบจะไม่สามารถใช้งานได้
 - 4 สามารถทำรายการได้ครั้งละหนึ่งเรื่องเท่านั้น
 - 5 ไม่สามารถแก้ไขรอบจ่ายของกับพนักงานได้
 - 6 พนักงานสามารถใช้งานได้แค่ส่วนของเพิ่มรอบและเพิ่มภาระนั้น
 - 7 ยังไม่รองรับการเลือกที่นั่ง
 - 8 ยังไม่มีระบบยืนยันหรือตรวจสอบการทำธุรกรรม
 - 9 ข้อมูลพนักงาน เช่น รายได้ หรือ หัวหน้า ยังไม่ได้มีการใช้งาน

SYSTEM LIMIT

ข้อจำกัดของระบบ



THANKS FOR WATCHING

W W W . T U _ T H E A T R E . C O M