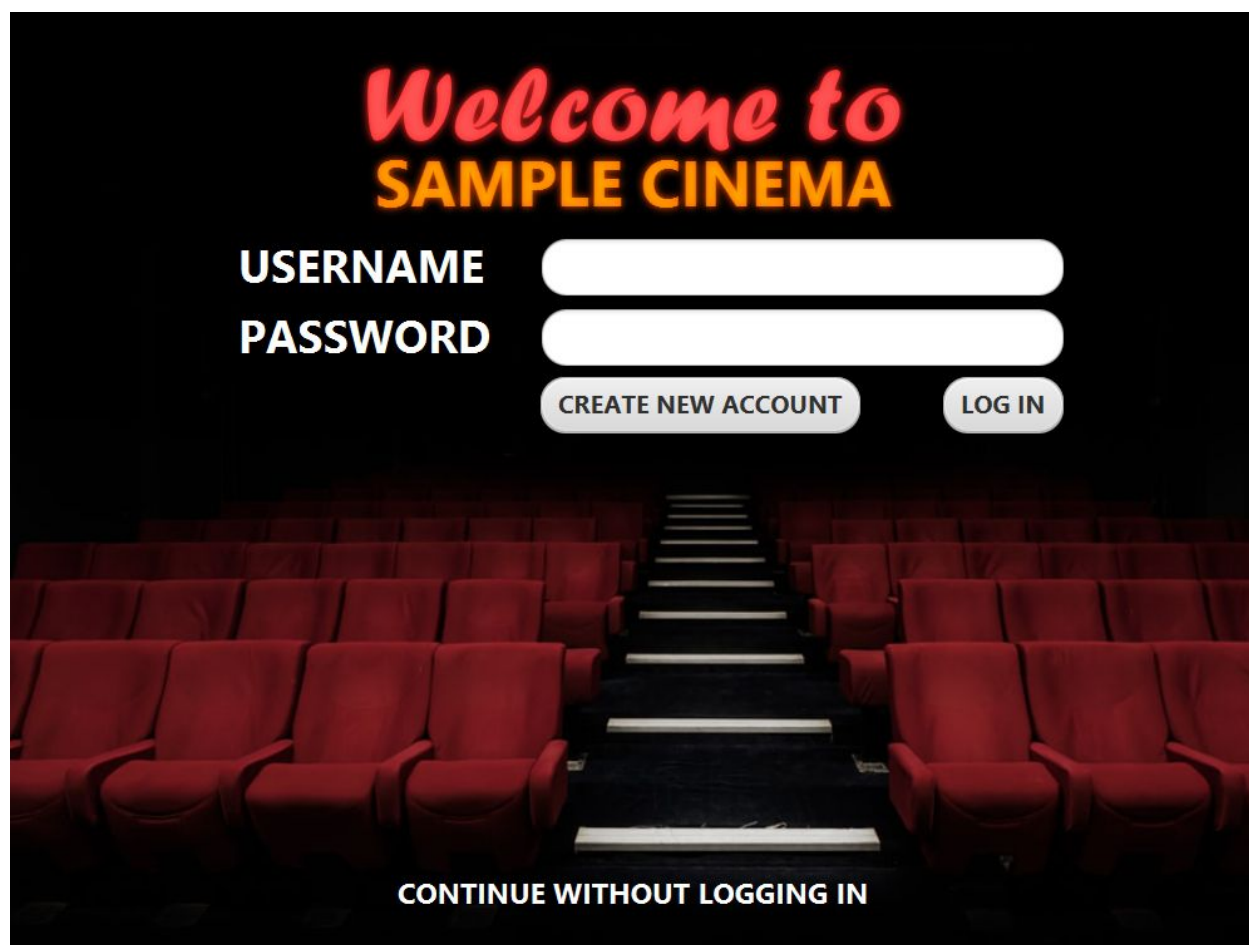


Testing username1: userFunny, Testing password1: funnyfunny  
Testing username2: testAcc, Testing password2: testing00

# คู่มือการใช้งาน โปรแกรม SAMPLE CINEMA



## การใช้งาน

- ผู้ใช้งานจะพบกับหน้าเข้าสู่ระบบ โดยประกอบด้วยช่องใส่ username และ password และปุ่ม CREATE NEW ACCOUNT และ LOG IN
- หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีสามารถเข้าสู่ระบบได้แต่จะสามารถดูได้เพียงแค่วายละเอียดของภาพยนตร์ และรอบฉาย โดยการกดปุ่ม CONTINUE WITHOUT LOGGING IN แต่จะไม่สามารถทำการจองที่นั่งได้

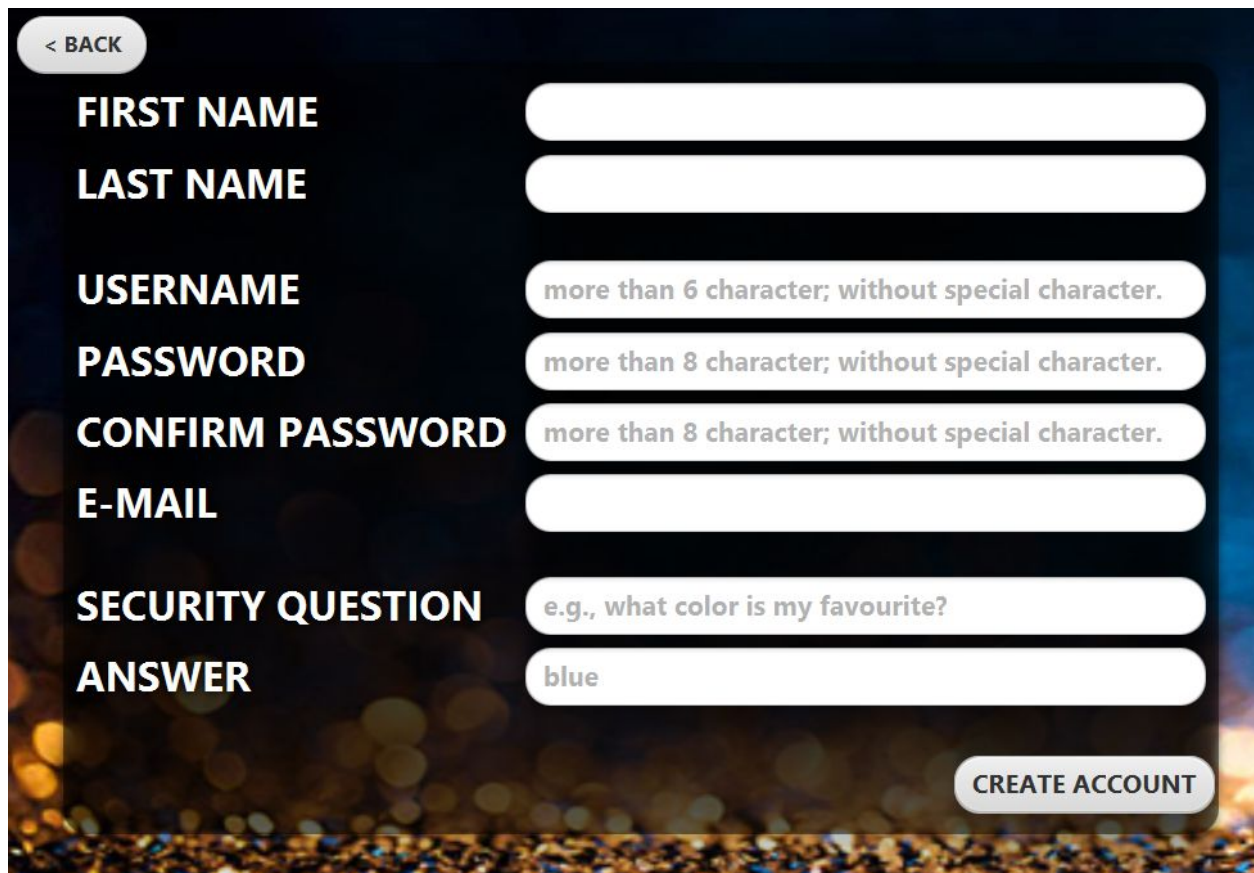
A login form with a dark background. It has two input fields: 'USERNAME' containing 'qwerty123' and 'PASSWORD' containing seven dots. Below the fields are two buttons: 'CREATE NEW ACCOUNT' and 'LOG IN'. A red error message is displayed at the bottom: 'This account does not exist, check and try again.'

- หากการเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จจะขึ้นแจ้งเตือน เช่น ถ้าใส่บัญชีนั้นไม่มีในระบบ ระบบจะแจ้งเตือนว่า “This account does not exist, check and try again.”

A login form with a dark background. It has two input fields: 'USERNAME' containing 'qwerty' and 'PASSWORD' containing seven dots. Below the fields are two buttons: 'CREATE NEW ACCOUNT' and 'LOG IN'. A red error message is displayed at the bottom: 'Password is invalid, check and try again.'

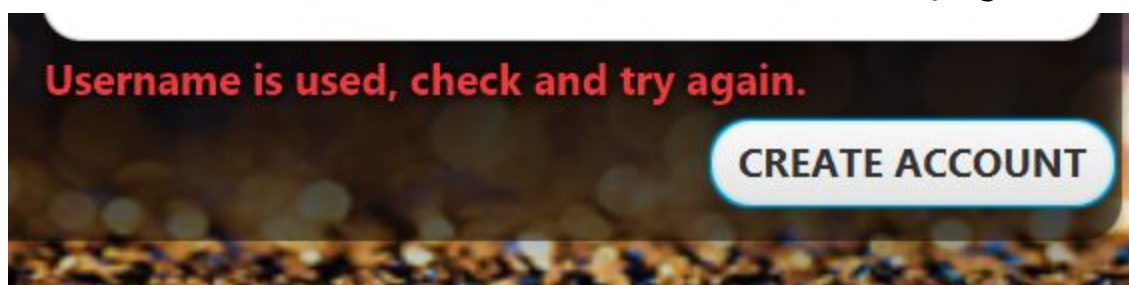
- ถ้าใส่ username ถูกต้องแต่ password ไม่ถูกต้องจะขึ้นแจ้งเตือนว่า “Password is invalid, check and try again.”

## การสร้างบัญชี



A registration form with a dark background and a bokeh light effect. The form includes a '< BACK' button at the top left. The fields are: FIRST NAME, LAST NAME, USERNAME (with a hint 'more than 6 character; without special character.'), PASSWORD (with a hint 'more than 8 character; without special character.'), CONFIRM PASSWORD (with a hint 'more than 8 character; without special character.'), E-MAIL, SECURITY QUESTION (with a hint 'e.g., what color is my favourite?'), and ANSWER (with the text 'blue' entered). A 'CREATE ACCOUNT' button is at the bottom right.

- ในการสร้างบัญชี ผู้ใช้จำเป็นต้องใส่ข้อมูลให้ครบทุกช่อง
- Username ที่ใช้ต้องไม่ซ้ำกับชื่อ username ที่มีอยู่แล้วในระบบ หากซ้ำระบบจะแจ้งเตือนขึ้นมาว่า “Username is used, check and try again” ด้านล่าง



- ความยาวของจำนวนตัวอักษรของชื่อ username จำเป็นต้องเป็นต้องเป็นอักขระที่ไม่ประกอบด้วยอักขระพิเศษ เช่น “,-\_;; เป็นต้น แต่สามารถประกอบด้วยตัวเลขได้ เช่น testAccount001 สามารถทำได้ แต่ qwerty: ไม่ได้

USERNAME	qwerty:
PASSWORD	*****
CONFIRM PASSWORD	*****
E-MAIL	qwerty_GG@gmail.com
SECURITY QUESTION	what is my favorite color?
ANSWER	red

Your username is invalid, contains special character.

CREATE ACCOUNT

(การแจ้งเตือนเมื่อชื่อ username ประกอบด้วยอักขระพิเศษ)

FIRST NAME	aTesting
LAST NAME	aTested
USERNAME	testQwerty
PASSWORD	*****
CONFIRM PASSWORD	*****
E-MAIL	qwerty_GG@gmail.com
SECURITY QUESTION	what is my favorite color?
ANSWER	red

Password must has more than 8 characters.

CREATE ACCOUNT

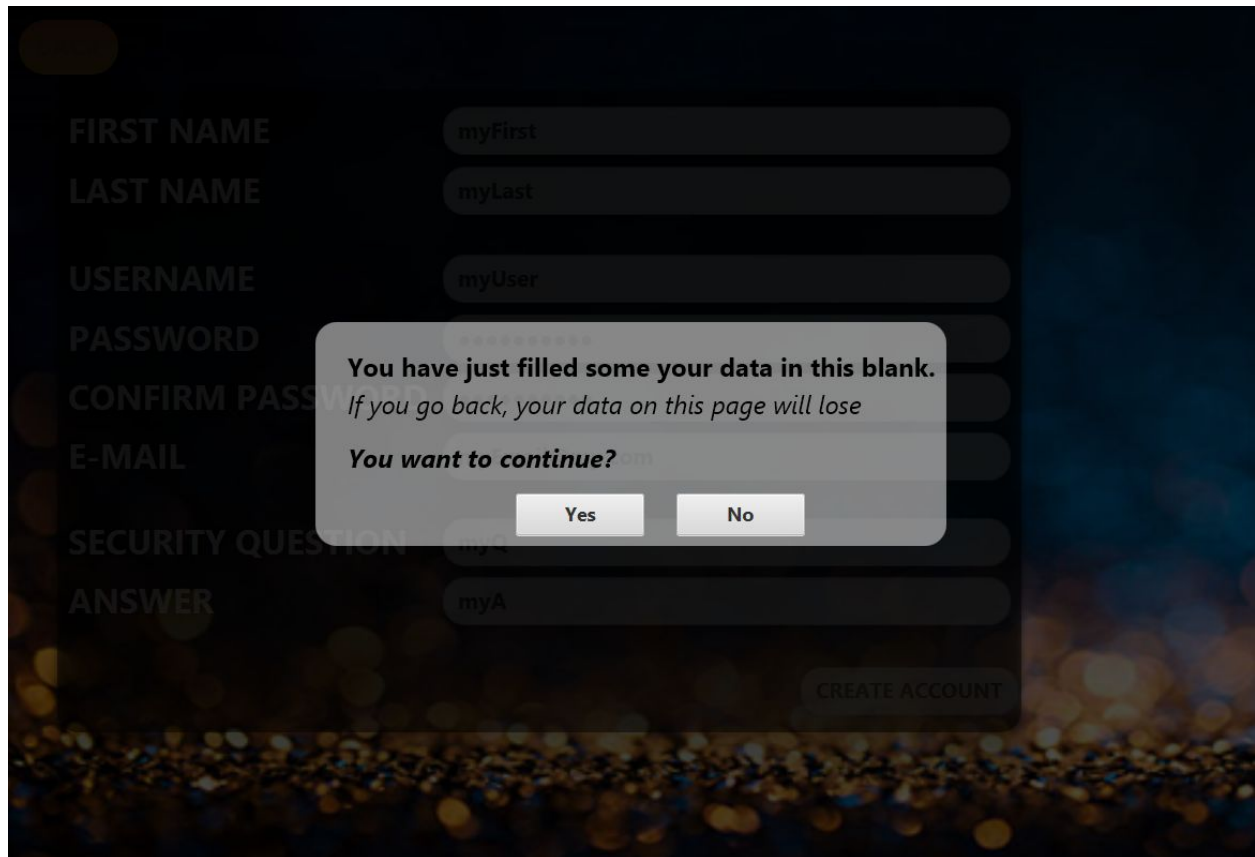
(การแจ้งเตือนเมื่อรหัสผ่านที่ใส่มีจำนวนที่น้อยกว่า 8 อักขระ)

FIRST NAME	aTesting
LAST NAME	aTested
USERNAME	testQwerty
PASSWORD	*****
CONFIRM PASSWORD	*****
E-MAIL	qwerty_GG@gmail.com
SECURITY QUESTION	what is my favorite color?
ANSWER	red

Password is not matched, check and try again.

CREATE ACCOUNT

(การแจ้งเตือนเมื่อรหัสที่ใส่ 2 ช่องไม่ตรงกัน)



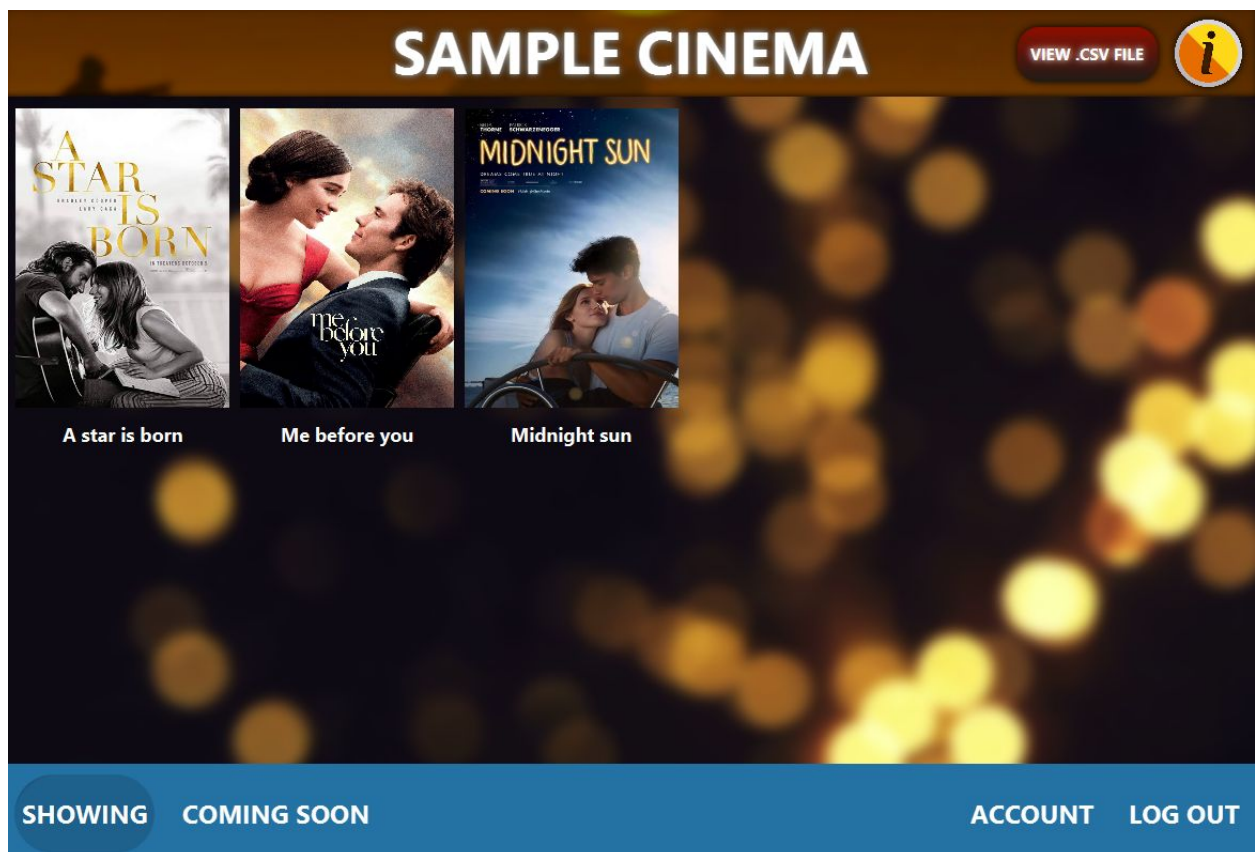
(จะมีการแจ้งเตือนมีการใส่ข้อมูลแล้วทำการกดปุ่ม back)

- เมื่อกดปุ่ม Yes จะกลับไปหน้าจอเข้าสู่ระบบ หากกด No จะปิดหน้าต่างแจ้งเตือน

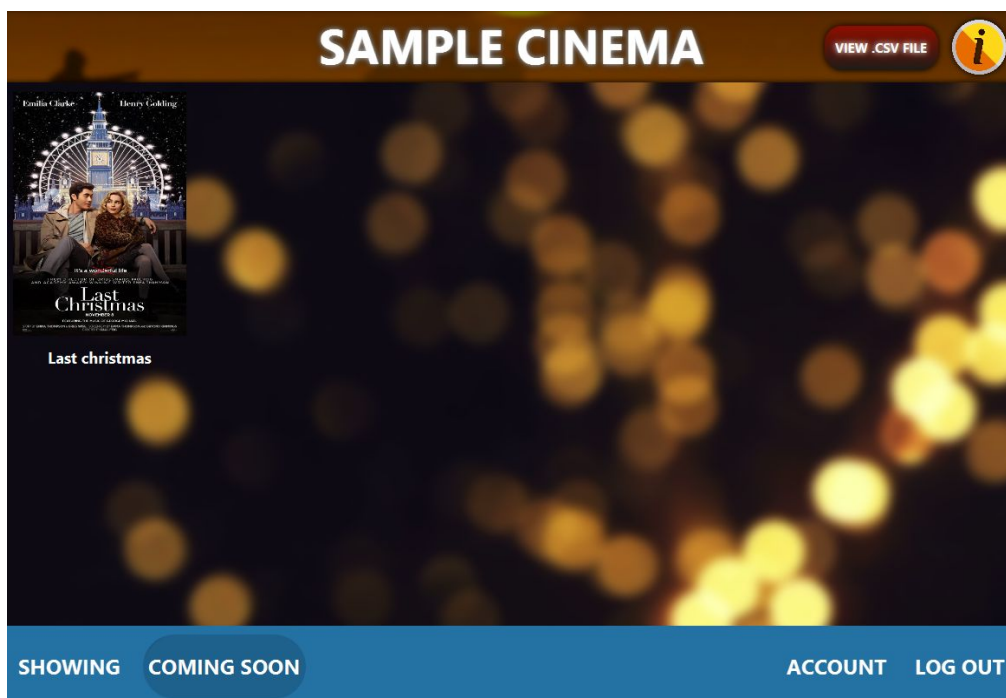


## หน้าตาโฮมเพจ

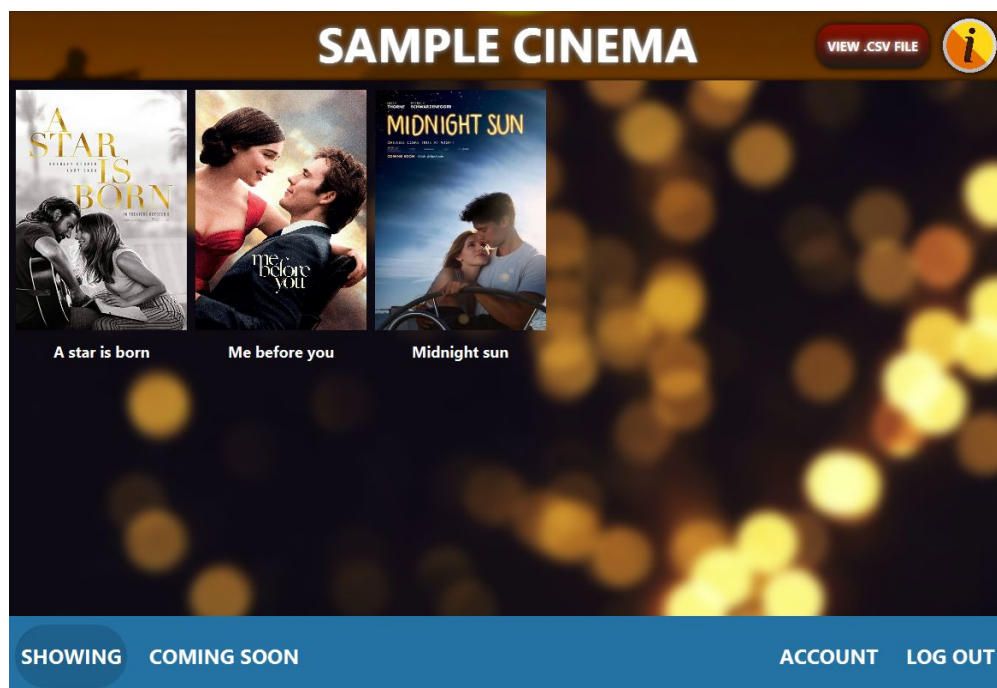
- เมื่อเข้ามาหน้าโฮมเพจมีโปสเตอร์ภาพยนตร์ โดยจะแท็บด้านล่างซึ่งประกอบไปด้วย
  - SHOWING จะแสดงภาพยนตร์ที่กำลังฉายซึ่งจะมีรอบฉายในแต่ละโรงที่แตกต่างกัน
  - COMING SOON จะแสดงภาพยนตร์ที่ยังไม่เข้าโรง
  - ACCOUNT (แสดงเมื่อทำการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้งาน)
  - LOGOUT/LOGIN เมื่อทำการเข้าสู่ระบบป้ายจะเปลี่ยนเป็นคำว่า LOG OUT เพื่อให้ผู้ใช้สามารถออกจากระบบได้ และถ้าเข้าสู่ระบบผ่านการกด “CLICK TO CONTINUE WITHOUT LOGGING IN” ป้ายจะเปลี่ยนเป็น LOG IN เมื่อทำการกดทำกลับไปหน้าจอเข้าสู่ระบบ



(หน้าตาสำหรับ SHOWING เมื่อทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว)

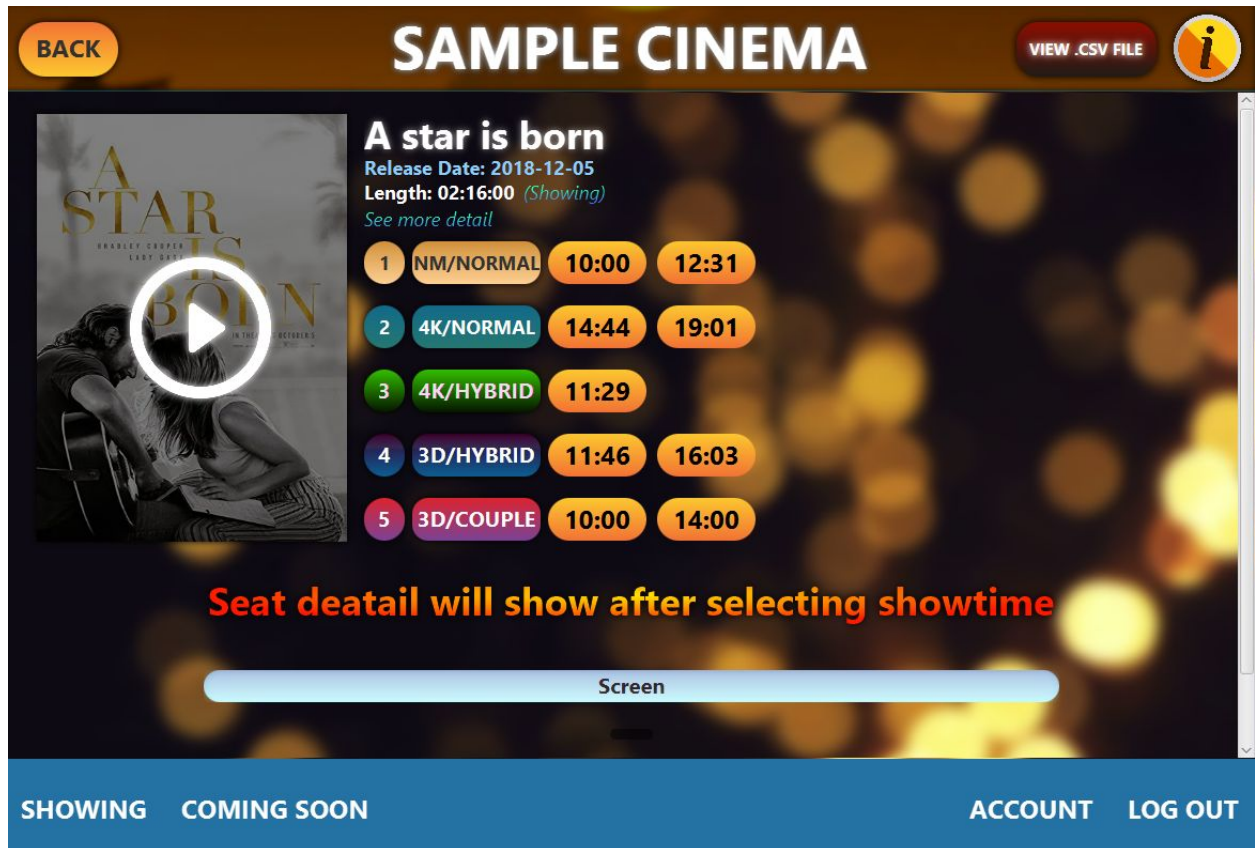


(หน้าตาสำหรับแท็บ COMING SOON เมื่อทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว)



(การแสดงผลเมื่อไม่ทำการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้งาน)

## รายละเอียดของภาพยนตร์และรอบการฉาย



The screenshot shows a cinema website interface. At the top, there's a navigation bar with a 'BACK' button, the title 'SAMPLE CINEMA', a 'VIEW .CSV FILE' button, and an information icon. The main content area features a movie poster for 'A star is born' on the left, which includes a play button icon. To the right of the poster, the movie title 'A star is born' is displayed, followed by its release date '2018-12-05' and length '02:16:00 (Showing)'. Below this, there's a link to 'See more detail'. A list of five showtimes is presented, each with a colored button indicating the format: 1. NM/NORMAL at 10:00 and 12:31; 2. 4K/NORMAL at 14:44 and 19:01; 3. 4K/HYBRID at 11:29; 4. 3D/HYBRID at 11:46 and 16:03; 5. 3D/COUPLE at 10:00 and 14:00. Below the showtimes, a message states 'Seat deatail will show after selecting showtime' (note the typo 'deatail'). A horizontal bar labeled 'Screen' is positioned below the message. At the bottom, a blue navigation bar contains the links 'SHOWING', 'COMING SOON', 'ACCOUNT', and 'LOG OUT'.

BACK SAMPLE CINEMA VIEW .CSV FILE

**A star is born**  
Release Date: 2018-12-05  
Length: 02:16:00 (Showing)  
[See more detail](#)

1	NM/NORMAL	10:00	12:31
2	4K/NORMAL	14:44	19:01
3	4K/HYBRID	11:29	
4	3D/HYBRID	11:46	16:03
5	3D/COUPLE	10:00	14:00

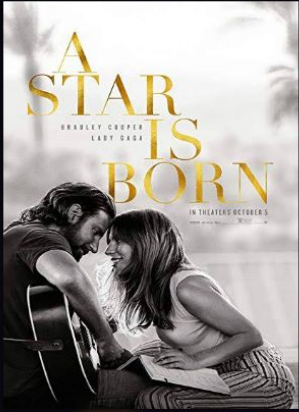
Seat deatail will show after selecting showtime

Screen

SHOWING COMING SOON ACCOUNT LOG OUT

- เมื่อทำการกดที่โปสเตอร์จะเข้ามาที่หน้าต่างที่แสดงรายละเอียดของภาพยนตร์  
ด้านบนซึ่งประกอบไปด้วย
  - ชื่อภาพยนตร์
  - วันที่ภาพยนตร์เข้าฉาย
  - ความยาวของภาพตร์
  - สถานะของภาพยนตร์
  - ปุ่มแสดงรายละเอียดของภาพยนตร์เป็นเรื่องสั้นๆ
- เมื่อกดปุ่ม See more detail จะแสดงเรื่องราวคร่าวๆของภาพยนตร์โดยจะ  
แสดงหน้าต่างเล็กที่บตารางเวลาฉาย หากต้องการเลือกเวลาต้องทำการกดปุ่ม  
Hide detail
- ผู้ใช้สามารถเข้าชมตัวอย่างภาพยนตร์ได้โดยกดที่รูปของภาพยนตร์จะแสดง  
หน้าต่างใหม่ออกมาเพื่อเล่นวิดีโอ





## A star is born

Release Date: 2018-12-05

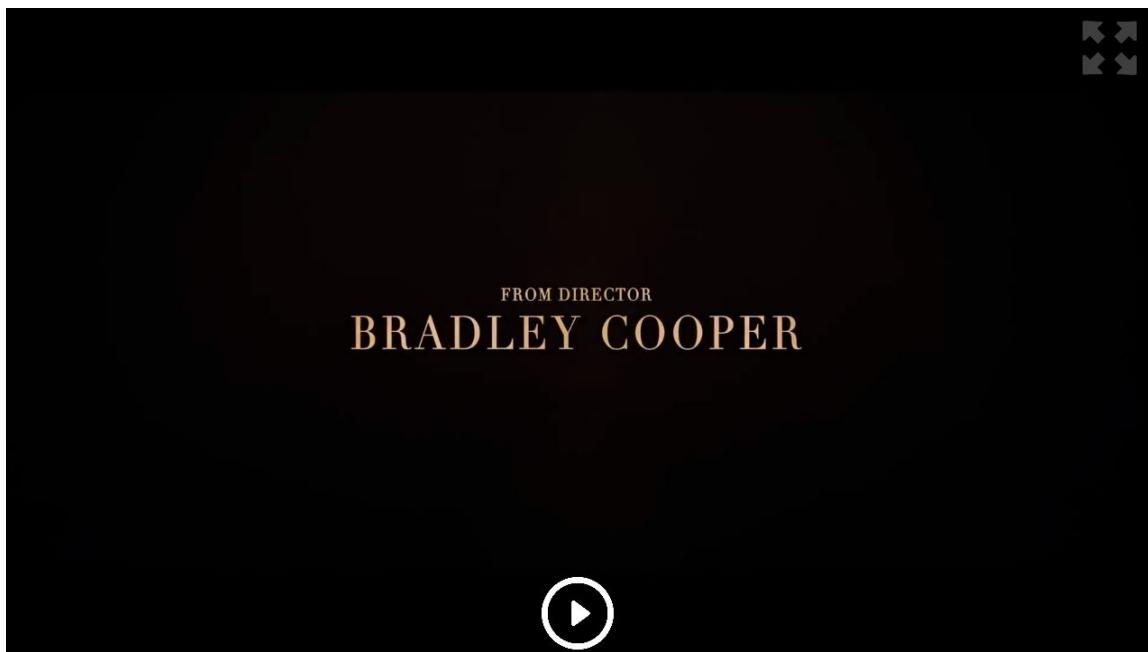
Length: 02:16:00 (Showing)

[Hide detail](#)

A musician helps a young singer find fame as age and alcoholism send his own career into a downward spiral.

**Seat detail will show after selecting showtime**

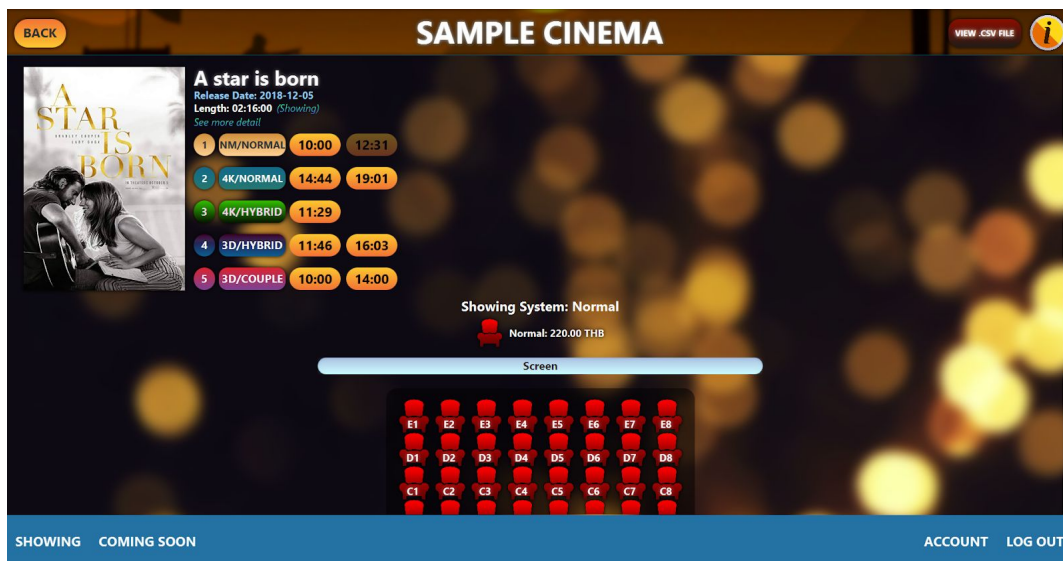
(จะแสดงรายละเอียดของเรื่องสั้นๆของภาพยนตร์หลังจากกดที่ “See more detail” สามารถกดที่ “Hide detail” เพื่อให้กลับไปแสดงรายละเอียดรอบฉายได้)



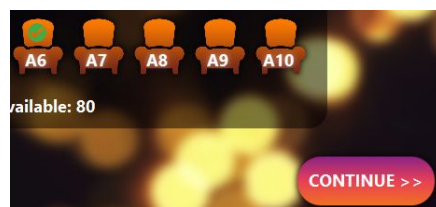
(การแสดงผลจากกดดูตัวอย่างภาพตร์จากรูปโปสเตอร์ที่หน้าต่างรายละเอียด)

- ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม play/pause ที่ด้านล่างของหน้าต่างได้ และสามารถกดให้วิดีโอเล่นตัวจอแบบ Full screen ได้ด้วยการกดที่เครื่องมือด้านขวาบน
- เมื่อเข้าสู่โหมด Full screen ผู้ใช้สามารถกด ปุ่ม esc เพื่อออกจากโหมด Full Screen
- สามารถกดปิดหน้าต่างที่เล่นวิดีโอเพื่อหยุดการเล่นได้

## การเลือกรอบฉายและรายละเอียดของโรงภาพยนตร์



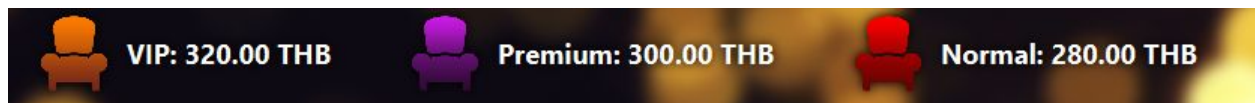
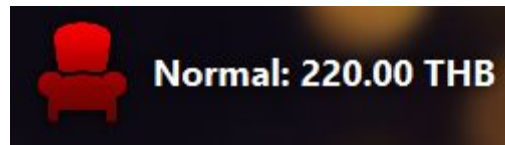
- ตารางรอบฉายจะเรียงอยู่ในตารางโดยแถวจะเป็นจะรอบฉายของโรงนั้นๆ
- เมื่อกดที่รอบฉาย จะแสดงรายละเอียดของเก้าอี้ในรอบฉายนั้น โดยราคาจะแตกต่างกันตามระบบฉาย และประเภทของเก้าอี้
- โดยราคาของเก้าอี้ และประเภทของเก้าอี้จะแสดงด้านบนของ Screen
- จำนวนเก้าอี้จะแสดงด้านล่างของ Screen
- แสดงจำนวนเก้าอี้ทั้งหมด และจำนวนเก้าอี้ที่ว่างในรอบฉายของโรงนั้นๆ
- เมื่อเลือกเก้าอี้จะปรากฏปุ่ม CONTINUE ที่ด้านล่างขวา



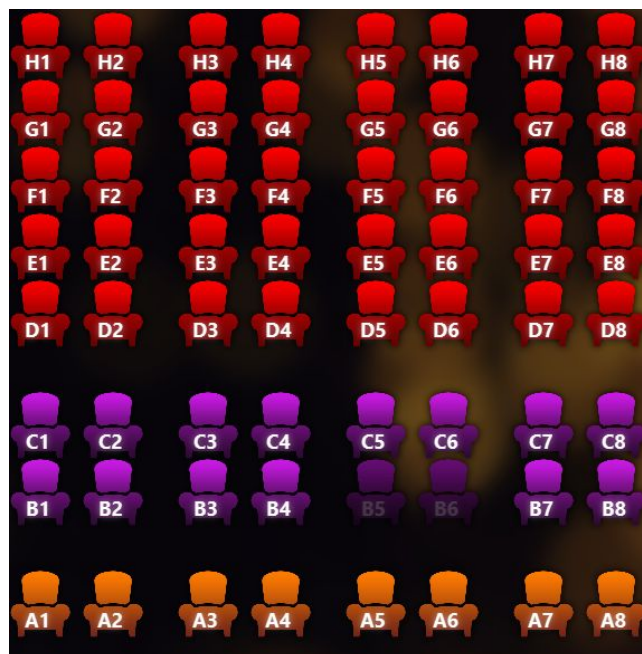
1	NM/NORMAL	16:31	19:46	21:32
2	4K/NORMAL	10:00	17:15	
3	4K/HYBRID	14:00	15:46	
4	3D/HYBRID	10:00	14:17	
5	3D/COUPLE	18:00	19:46	

- โรงภาพยนตร์จะประกอบไปด้วย 5 โรง โดยรายละเอียดของแต่ละโรงจะแสดงในรูปแบบของ “ระบบฉาย/ประเภทของเก้าอี้”
- เช่น
  - NM/NORMAL โรงนี้จะเป็นระบบฉายแบบปกติ ที่นั่งปกติ
  - 4K/HYBRID โรงนี้เป็นระบบฉายแบบ 4K ที่นั่งแบบผสม
  - 3D/COUPLE โรงนี้เป็นระบบฉายแบบ 3D ที่แบบเก้าอี้คู่

# เก้าอี้

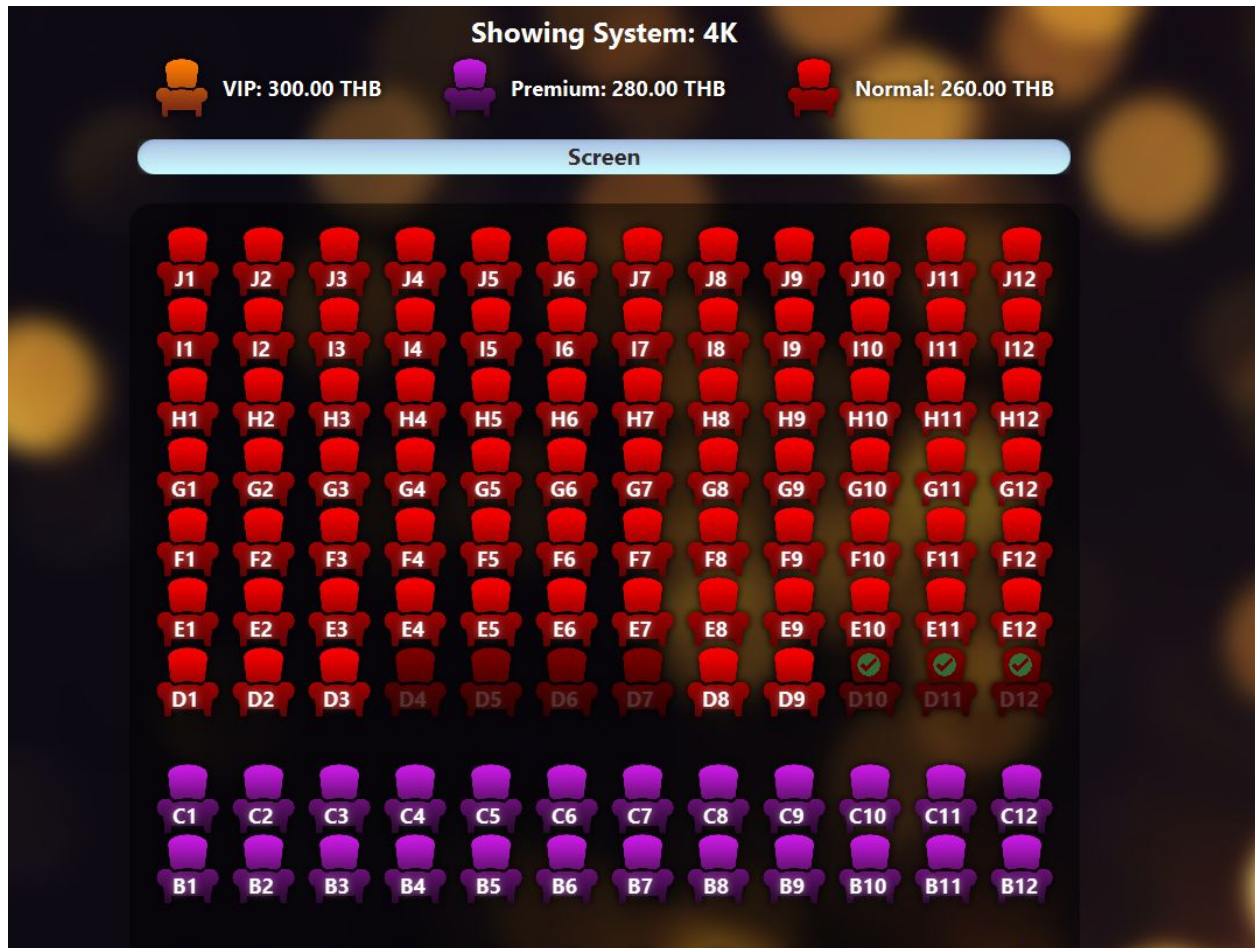


- โรงที่มีเก้าอี้แบบปกติจะปรากฏเฉพาะเก้าอี้ที่เป็นสีแดงอย่างเดียว
- โรงที่มีเก้าอี้แบบผสม(HYBRID) จะปรากฏเก้าอี้ออกมา 3 แบบ
  - สีแดงคือ เก้าอี้ปกติ จะอยู่ที่แถว D - แถวสุดท้าย
  - สีม่วงคือ Premium จะอยู่ที่แถว B และ C
  - สีเหลืองคือ VIP จะอยู่ที่แถว A เท่านั้น



- เก้าอี้แบบคู่ จะแสดงผลดังนี้ แต่ผู้ใช้สามารถเลือกแบบเดี่ยวได้ ระบบจะไม่บังคับให้เลือกแบบคู่





- เก้าอี้ที่ถูกจองไปแล้วจะไม่สามารถจองทับได้ โดยสีของเก้าอี้จะมีลดลง
- หากเก้าอี้ นั้นเป็นของผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบในปัจจุบันอยู่จะมีเครื่องหมายติ๊กถูกสีเขียวขึ้นมาเพิ่มจากปกติ
- เมื่อผู้ใช้กดที่เก้าอี้ที่มีสถานะจองได้ จะมีการติ๊กที่เก้าอี้ นั้นๆ โดยสามารถจองได้มากที่สุด 10 ที่นั่งต่อครั้ง หากต้องการจองเพิ่มจะต้องทำการจองครั้งแรกก่อน และมาจองใหม่อีกรอบ





(เมื่อผู้ใช้เลือกเก้าอี้จะมีการติ๊ก แต่หากเลือกเกิน 10 จะขึ้นแจ้งว่า “Selection is limited at 10 seats per time”)

## รายละเอียดหลังการเลือก









[BACK](#)

# SAMPLE CINEMA

[VIEW .CSV FILE](#)



**Midnight sun**  
Release Date: 2018-02-23  
Length: 01:31:00 (Showing)  
A 17-year-old girl suffers from a condition that prevents her from being out in the sunlight.

 NO.THEATRE  
 SHOWING SYSTEM  
 SHOWTIME  
 NORMAL SEAT  
 PREMIUM SEAT  
 VIP SEAT  
 TOTAL SEAT  
 TOTAL COST

4  
3D  
14:17  
-  
-  
A3 A4 A5 A6  
4 Seats  
1280.00 THB

[CONTINUE](#)

[SHOWING](#) [COMING SOON](#) [ACCOUNT](#) [LOG OUT](#)

- หลังจากกดเลือกเก้าอี้และกดปุ่ม CONTINUE จะแสดงรายละเอียดว่าผู้ใช้งานเลือกที่นั่งใด โรงใด ราคาที่ต้องจ่าย และเวลาใดไว้บ้าง เพื่อเป็นตรวจสอบ
- และจะปรากฏกดปุ่ม CONTINUE เพื่อย้ายไปหน้าเพื่อทำรายการต่อ

## การยืนยันการจอง

The screenshot shows a web interface for 'SAMPLE CINEMA'. At the top, there is a 'BACK' button on the left, the cinema name 'SAMPLE CINEMA' in the center, and a 'VIEW .CSV FILE' button and an information icon on the right. The main content area has a dark background with a bokeh light effect. It displays the movie title 'Midnight sun', its release date '2018-02-23', and length '01:31:00'. Below this, there are two panels. The left panel lists booking details: 4 theatres, 3D system, start time 14:17, positions A3-A6, and a total cost of 1280.00 THB. The right panel shows user information: Username 'testAcc', First name 'FirstName', Last name 'LastName', and a balance of 6820.00 THB. A 'SUBMIT' button is located at the bottom right of the main content area. At the very bottom, there is a blue navigation bar with links for 'SHOWING', 'COMING SOON', 'ACCOUNT', and 'LOG OUT'.

BACK

**SAMPLE CINEMA**

VIEW .CSV FILE

**Midnight sun**

Release Date: 2018-02-23

Length: 01:31:00  
(Showing)

NO. THEATRE	4
SHOWING SYSTEM	3D
START TIME	14:17
POSITION	A3 A4 A5 A6
TOTAL COST	1280.00 THB

**Username: testAcc**  
**First name: FirstName**  
**Last name: LastName**  
**Balance: 6820.00 THB**

SUBMIT

SHOWING COMING SOON ACCOUNT LOG OUT

- หลังจากกดปุ่ม CONTINUE ต่อจากหน้าต่างแสดงรายละเอียดการจองจะปรากฏหน้าต่างการยืนยันการจอง
- โดยช่องด้านซ้ายเขือรายละเอียดการจอง และด้านขวาคือรายละเอียดของ user
- เมื่อกดปุ่ม SUBMIT จะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้เลือก Yes หรือ No ในการจอง

The screenshot shows a modal dialog box with a dark background. It contains the text 'You are going to submit.' followed by 'You want to continue?'. At the bottom, there are two buttons: 'Yes' and 'No'. In the background, there is a faint, semi-transparent view of the user information panel from the previous screenshot, showing details like 'Username: qwerty', 'First name: a', 'Last name: a', and 'Balance: 1000.00 THB'.

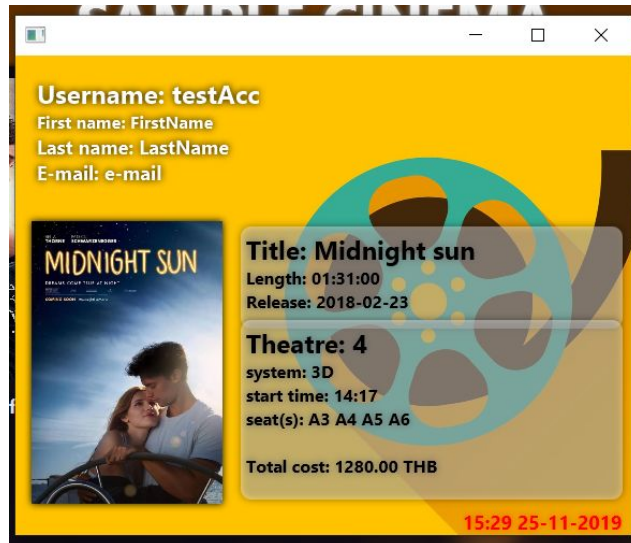
You are going to submit.

You want to continue?

Yes No



- เมื่อกด Yes จะแสดงหน้าต่างของใบเสร็จออกมาและจะบันทึกรูปใบเสร็จลงในโฟลเดอร์ ณ data/receiptPic/



(หน้าต่างใบเสร็จ)

> data > receiptPic



(โดยชื่อไฟล์จะเป็น “ชื่อแอดเคาน์\_ชั่วโมง-นาทื-วินาที\_วันที่-เดือน-ปี.png”)

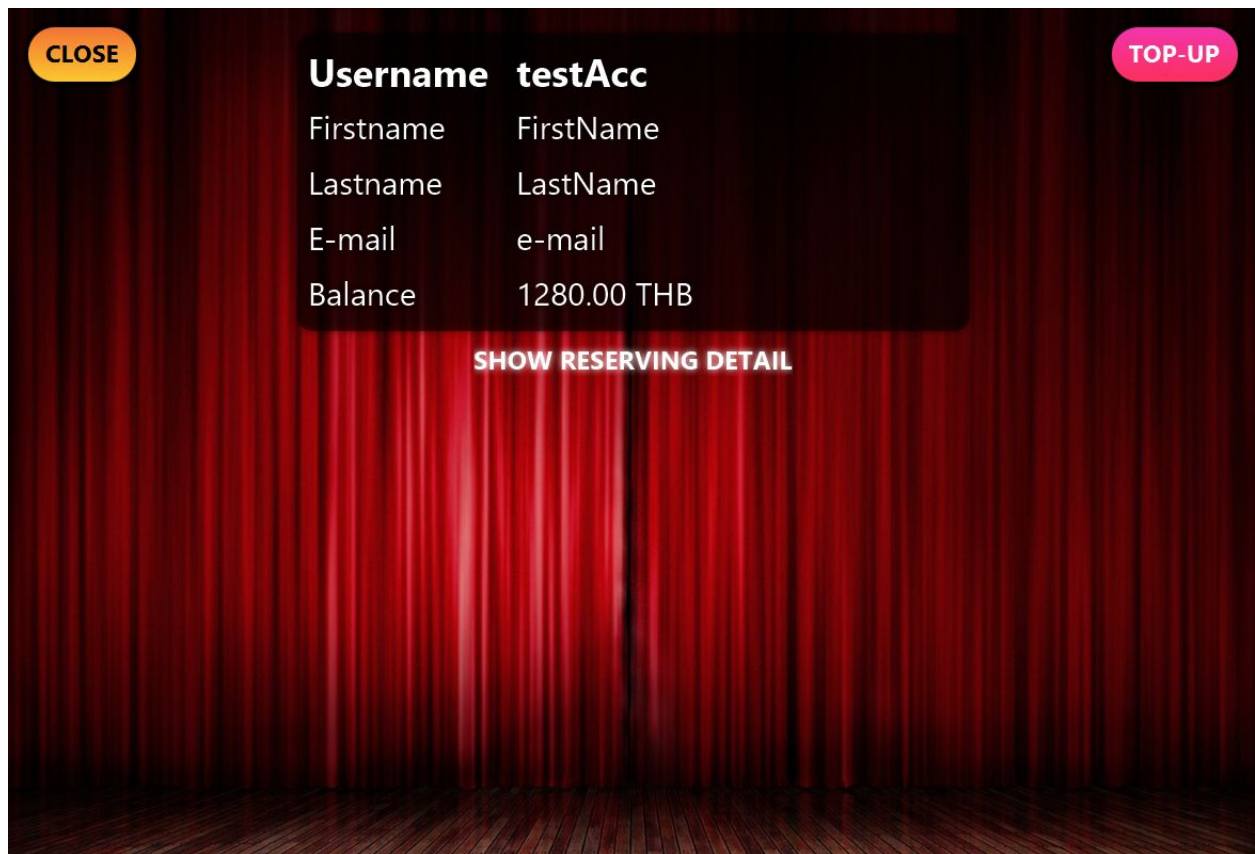
Name	Date modified	Type	Size
data	25/11/2562 15:36	File folder	
6110406252	25/11/2562 15:07	Executable Jar File	6,230 KB

(โฟลเดอร์ “data” จะอยู่ที่เดียวกับ jar file)

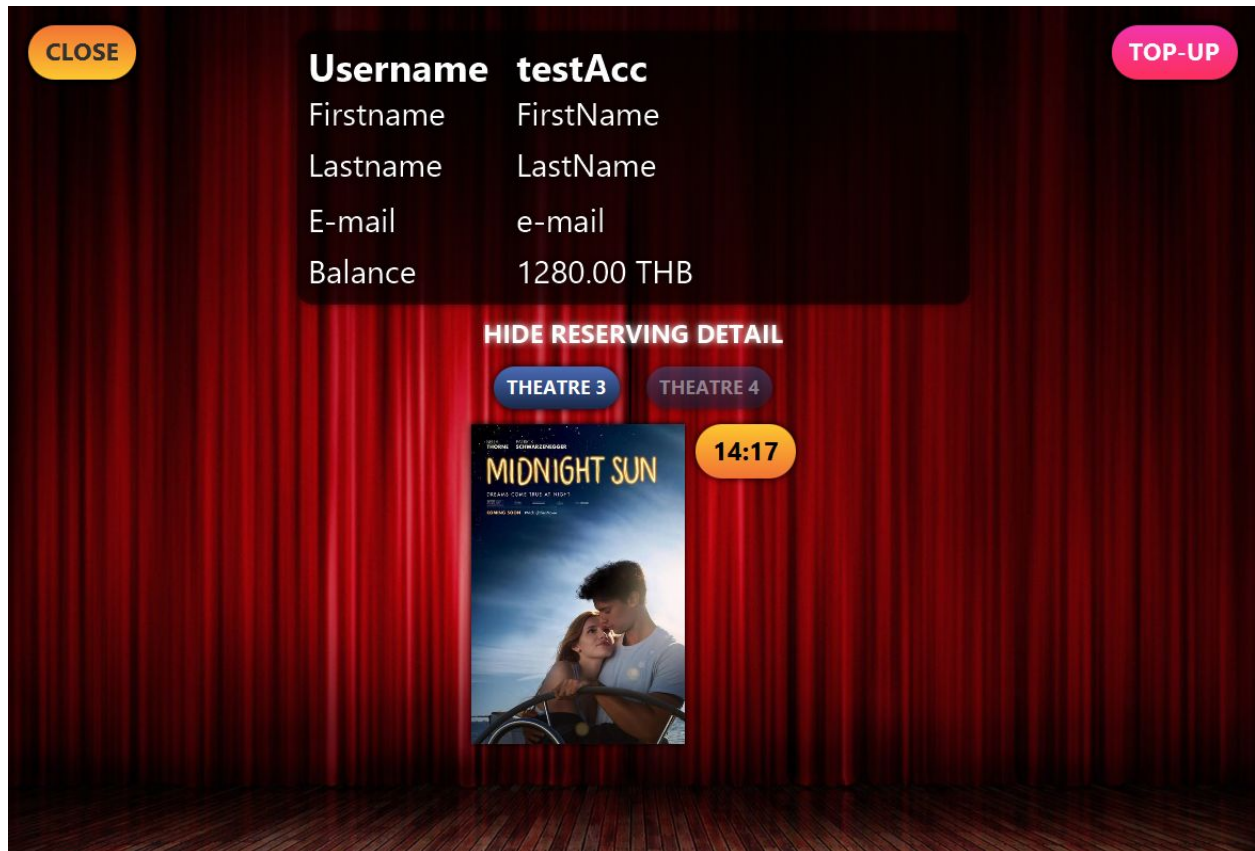
Name	Date modified	Type
accountData	25/11/2562 15:29	File folder
movieData	10/11/2562 1:00	File folder
receiptPic	25/11/2562 15:29	File folder

(ไฟล์รูปที่บันทึกมาจะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ “data/receiptPic/”)

## บัญชีผู้ใช้



- เมื่อกดปุ่ม ACCOUNT ที่แท็บด้านล่างจะแสดงรายละเอียดของบัญชีผู้ใช้ปัจจุบัน
- ปุ่ม TOP-UP เพื่อเติมเงินเข้าบัญชี
- ผู้ใช้สามารถกดดูที่ SHOW RESERVING DETAIL จะแสดงปุ่ม THEATRE ว่าผู้ใช้จองโรงใดไปบ้าง
- เมื่อกดที่ปุ่ม THEATRE จะแสดงว่าผู้ใช้จองโรงใดในโรงนั้นบ้าง พร้อมบอกเวลาใด
- ผู้ใช้สามารถกดที่ปุ่มเวลาเพื่อแสดงว่าจองที่ใดไปบ้าง



(เมื่อกดที่ SHOW RESERVING DETAIL จะแสดงโรงที่จอง แลพป้ายจะเปลี่ยนเป็น HIDE RESERVING DETAIL)

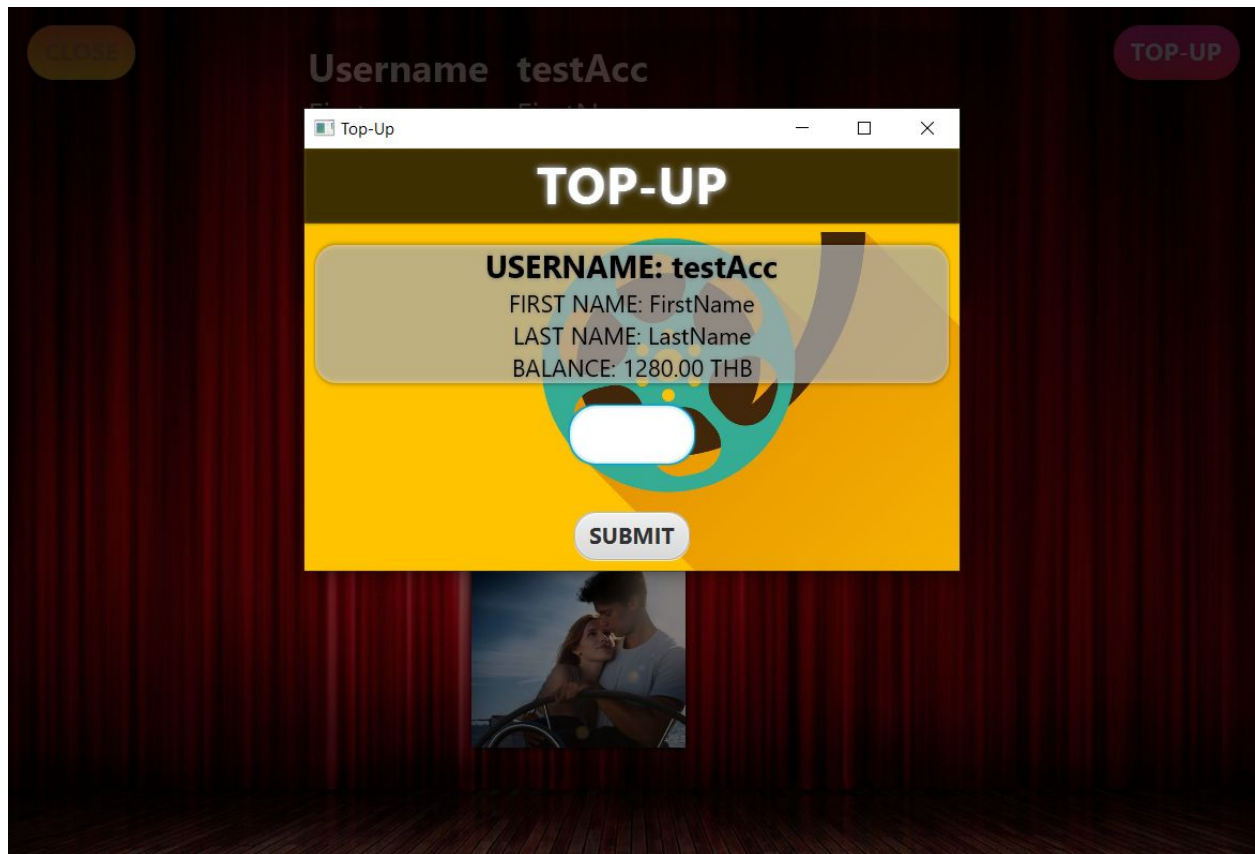
- โดยจะแสดงปุ่มโรง เมื่อกดที่ปุ่มโรงจะแสดงว่าโรงที่เลือกนั้นเราจองหนังเรื่องใดไปบ้าง และรอบเวลาใด



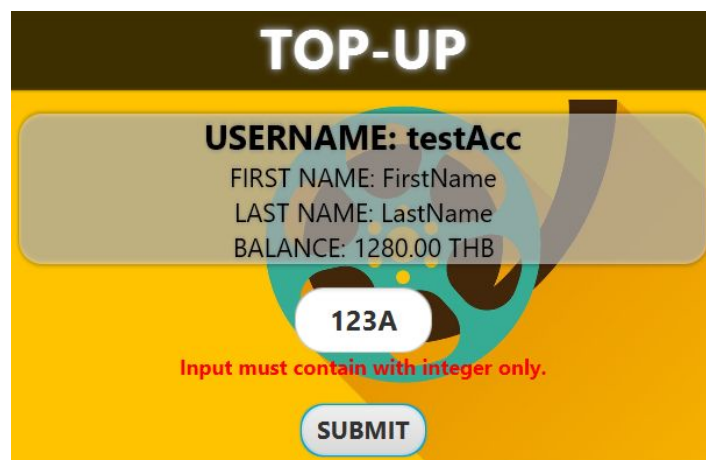
- เมื่อทำการกดที่ปุ่มเวลาจะแสดงเก้าอี้ของรอบนั้นๆ
- ผู้ใช้สามารถกด EDIT เพื่อยกเลิกที่นั่งได้ และการกดปุ่มเซฟจะทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง และไม่สามารถกู้ที่นั่งที่ยกเลิกไปกลับมาได้ และไม่มีการคืนเงินหลังจากทำรายการ
- หากยกเลิกที่นั่งไปหมดแล้ว ปุ่ม EDIT จะถูกห้ามกด จะทำแค่เพียงกดปุ่ม CLOSE เท่านั้น



## การเติมเงิน



- เมื่อกดที่ปุ่ม TOP-UP ด้านขวาบนจะแสดงหน้าต่างใหม่ โดยจะบอกรายละเอียดของผู้ใช้ปัจจุบัน
- ช่องใส่ข้อมูลสามารถใส่เป็นตัวเลขจำนวนได้เท่านั้น หากใส่อักขระอื่นมาจะขึ้นแจ้งเตือนและระบบจะไม่เติมเงินให้



- การเติมเงินจะสามารถเติมได้สูงสุดครั้งละ 5000 บาท หากเกินระบบจะไม่ทำรายการต่อให้

**TOP-UP**

**USERNAME: testAcc**  
FIRST NAME: FirstName  
LAST NAME: LastName  
BALANCE: 1280.00 THB

12345

Amount must not exceed 5000 THB.

SUBMIT

- เมื่อทำรายการสำเร็จจะแสดงข้อความว่า “Successfully top-up, you can top-up again if you want.” และอัปเดตจำนวนเงินในระบบให้

**TOP-UP**

**USERNAME: testAcc**  
FIRST NAME: FirstName  
LAST NAME: LastName  
BALANCE: 1280.00 THB

120

SUBMIT

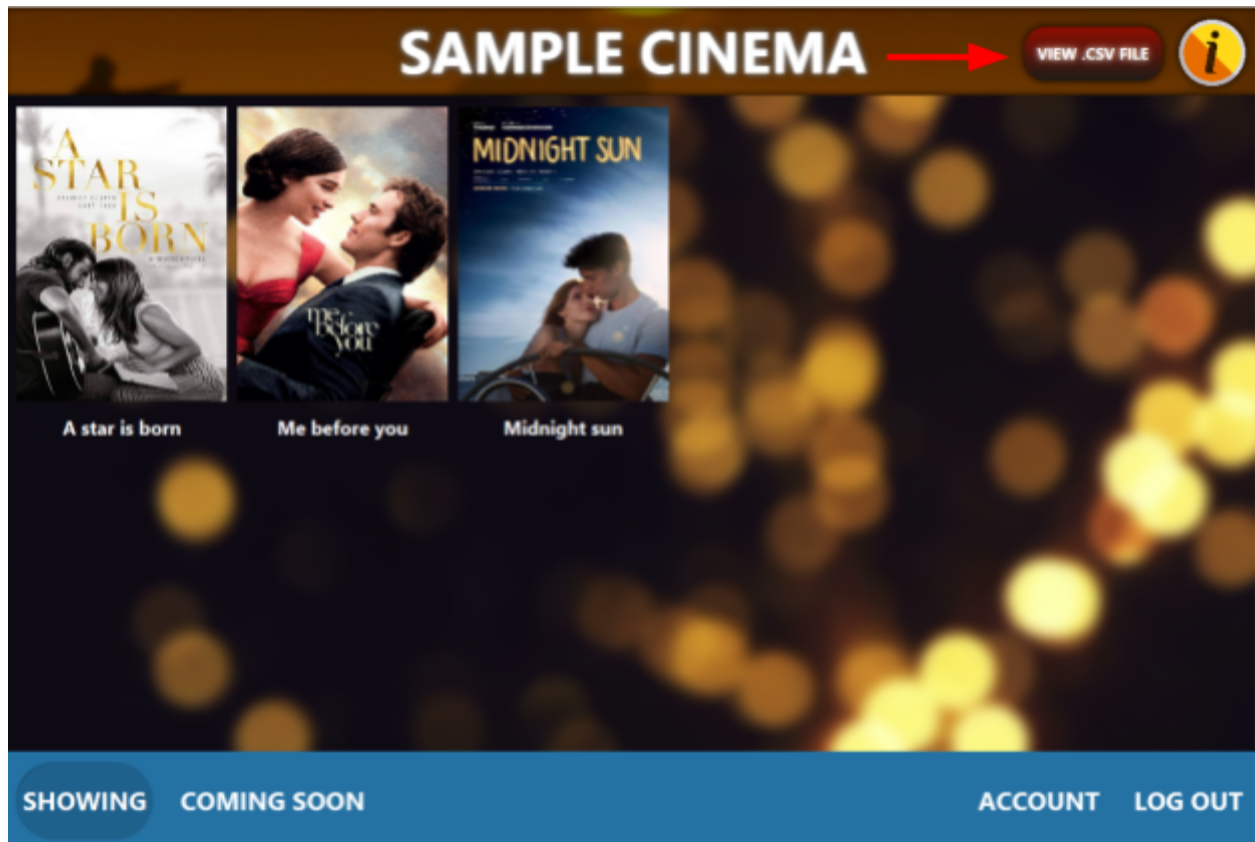
**TOP-UP**

**USERNAME: testAcc**  
FIRST NAME: FirstName  
LAST NAME: LastName  
Balance: 1400.00 THB

Successfully top-up, you can top-up again if you want.

SUBMIT

## VIEW CSV FILE



- ปุ่ม VIEW CSV FILE จะแสดงรายละเอียดการจองของทุกๆ user ในรูปแบบของ text แต่ไม่สามารถถูกแก้ไขได้
- เมื่อكدจะสร้างหน้าตาใหม่ขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียด

CSV Viewer

```
username,testAcc
theatre,4
  movie,Midnight sun
  schedule,14:17
  positions,A3 A4 A5 A6

username,userFunny
theatre,1
  movie,Midnight sun
  schedule,21:32
  positions,B4 B5 B7

theatre,3
  movie,Midnight sun
  schedule,14:00
  positions,F10 F6 F8 F9

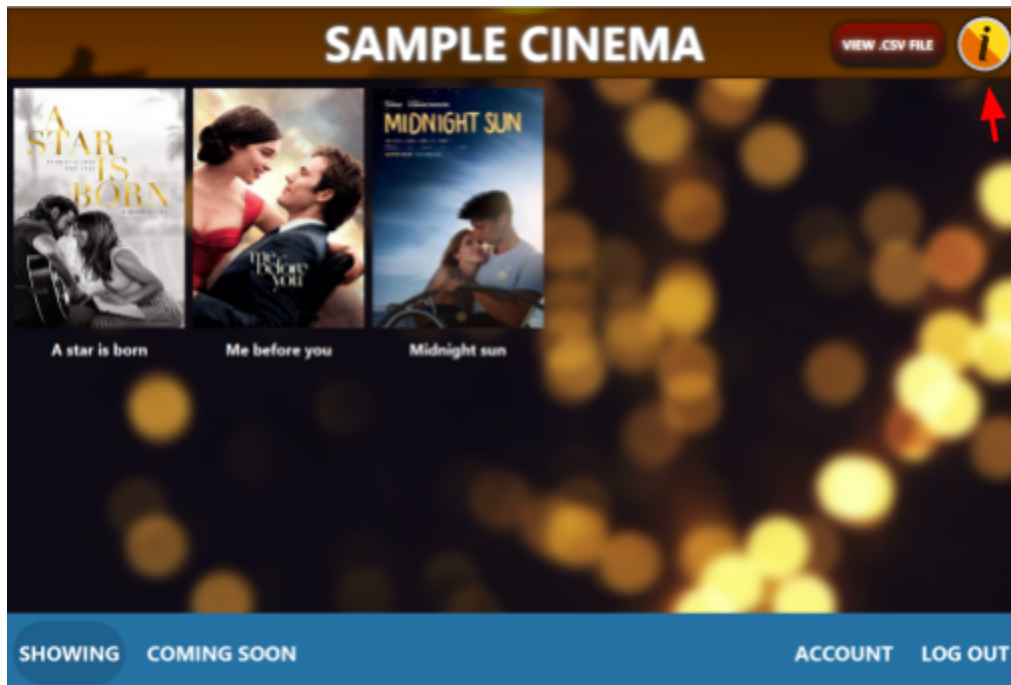
theatre,4
  movie,Midnight sun
  schedule,10:00
  positions,B4 C4
  schedule,14:17
  positions,B4 B5 B6
```

SHOWING COMING SOON ACCOUNT LOG OUT

- โดยจะแบ่งเป็น scope ของ user แต่ละ user จะถูกแบ่งโดย new line
- ในหนึ่ง user แสดงโรงใดที่เราจองไปและได้บรรทัดของ theatre,? จะแสดงว่าจองหนังเรื่องใด และรอบเวลาใด
- โดย schedule คือ รอบที่ฉาย และ positions คือ ตำแหน่งเก้าอี้ที่จองของเรื่องนั้นๆในรอบนั้นๆของ user นั้นๆ



## ข้อมูลผู้จัดทำ



- เป็นปุ่มที่จะแสดงรายละเอียดของผู้จัดทำ

