

วิธีการใช้งาน Movie Ticket Booking Application

by Jittin Jindanorseth 6110405949

ตัวอย่าง username และ password เพื่อทดสอบระบบการจอง

Username: admin

Password: password

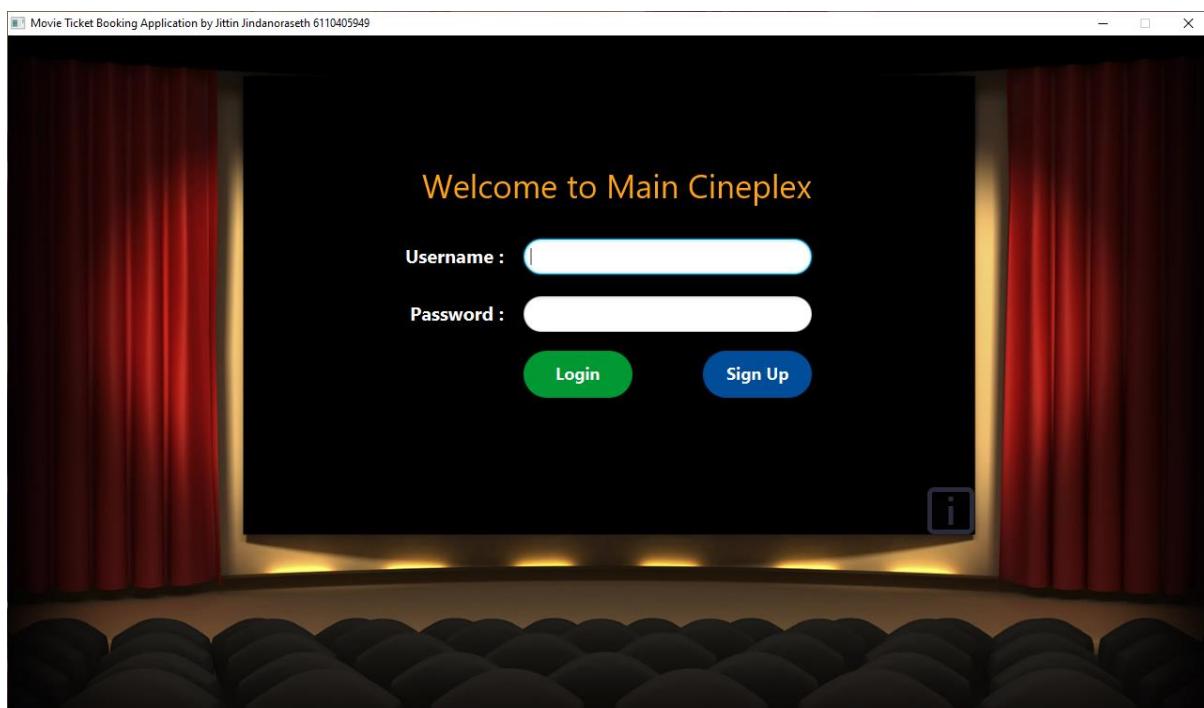
Username: tin

Password: 1234

Username: tester1

Password: pass1

หน้าล็อกอิน



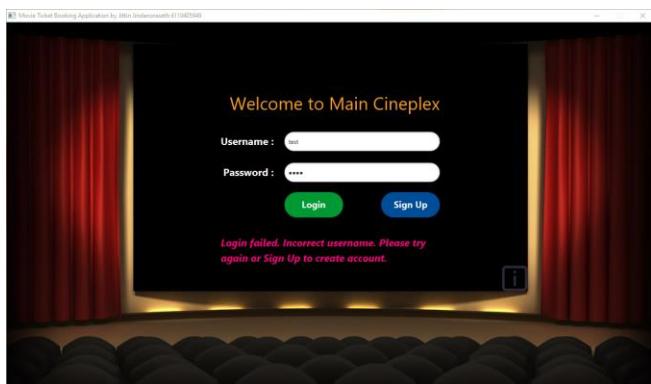
เมื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมาจะพบกับหน้าล็อกอินเป็นอันดับแรก

- <Login> เพื่อเข้าถึงในส่วนของระบบการจองภาพยนตร์ ผู้ใช้งานจะต้องทำการลงชื่อเข้าใช้งานโดย Login บัญชีผู้ใช้งานด้วย Username และ Password ที่ได้สร้างไว้ในโปรแกรม โดยกรอกช่อง Username และ Password หลังจากนั้นกดปุ่ม Login หากบัญชีผู้ใช้งานที่กรอกเข้ามาถูกต้อง โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าเลือกภาพยนตร์

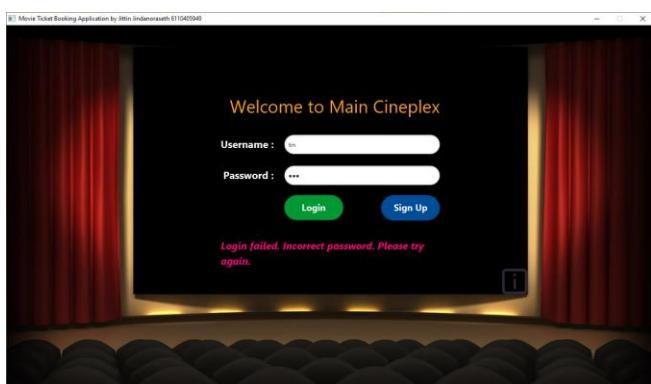
- <Sign Up> หากผู้ใช้งานยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน ให้ผู้ใช้งานทำการกดปุ่ม Sign Up เพื่อลงทะเบียนใช้งาน โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
- <Information> ข้อมูลของผู้จัดทำโปรแกรม สามารถเข้าถึงได้จากหน้าล็อกอิน โดยการกดปุ่ม **!** Information ที่มุ่งมวลถูกนำมาใช้ใน โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าผู้จัดทำ

การแจ้งเตือนที่สามารถพบได้

1. “Login failed. Incorrect username. Please try again or Sign Up to create account.” เมื่อผู้ใช้งาน Login ด้วย Username ที่ผิดหรือไม่มีในระบบ ให้ทำการลองอีกครั้ง หรือลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งาน

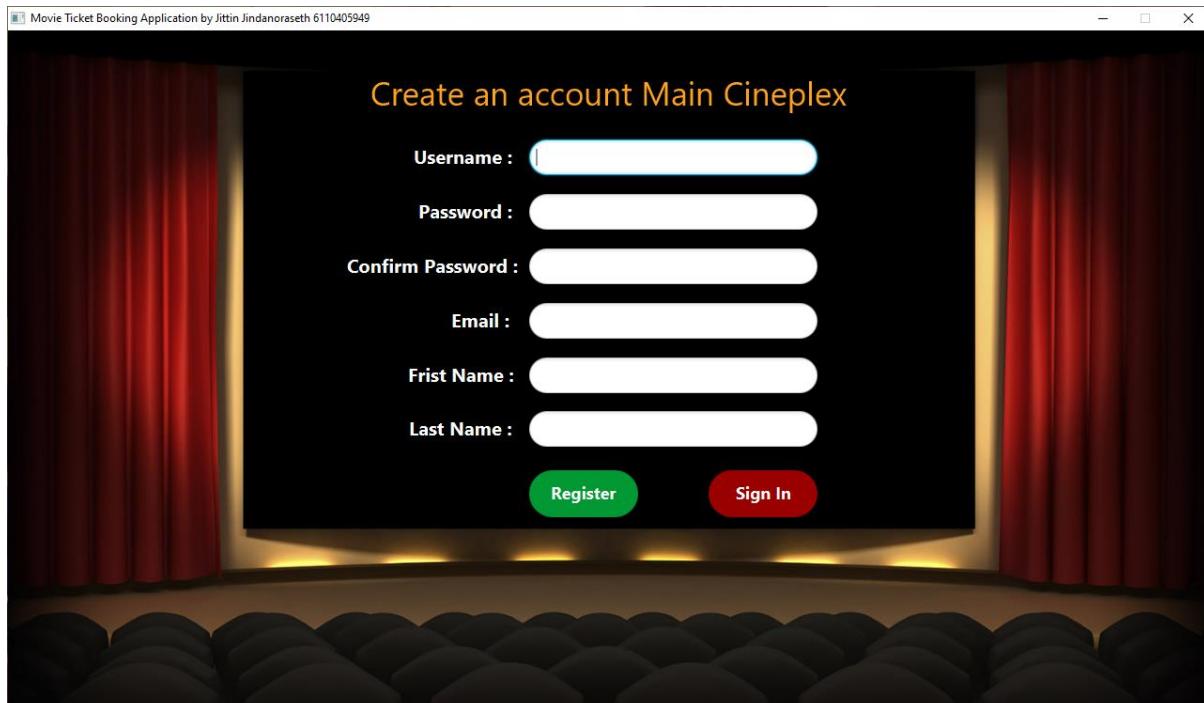


2. “Login failed. Incorrect password. Please try again.” เมื่อผู้ใช้งาน Login ด้วย Username ที่ถูกต้อง แต่ Password ไม่ถูกต้อง ให้ทำการลองอีกครั้ง



นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชรุชฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

หน้าลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งาน

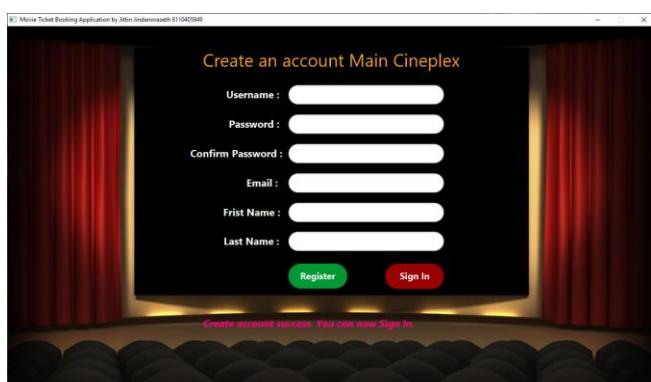


ให้ผู้ใช้งานทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ให้ครบถ้วนเพื่อสร้างบัญชีผู้ใช้งาน

- <Register> หลังจากผู้ใช้งานทำการกรอกรายละเอียดครบถ้วนแล้วให้ทำการกดปุ่ม Register เพื่อลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งาน หากลงทะเบียนสำเร็จระบบจะปรากฏข้อความ “Create account success. You can now Sign In.”
- <Sign In> หากกดปุ่ม Sign In โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าล็อกอิน

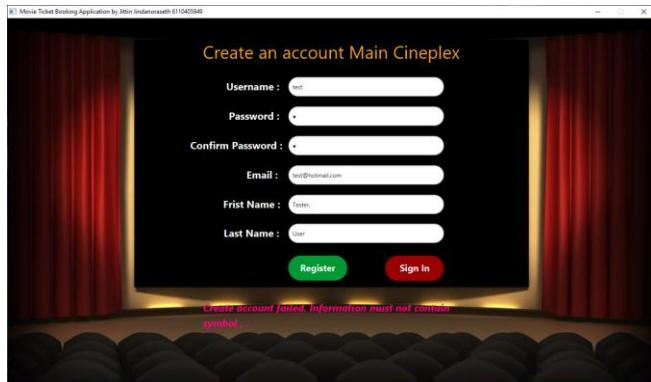
การแจ้งเตือนที่สามารถตอบได้

1. “Create account success. You can now Sign In.” เมื่อผู้ใช้งานลงทะเบียนสำเร็จ

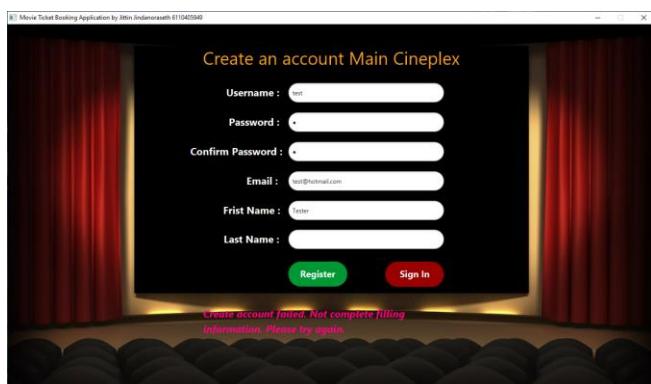


นาย จิตติณัณ์ จินดานนารเศรษฐี (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

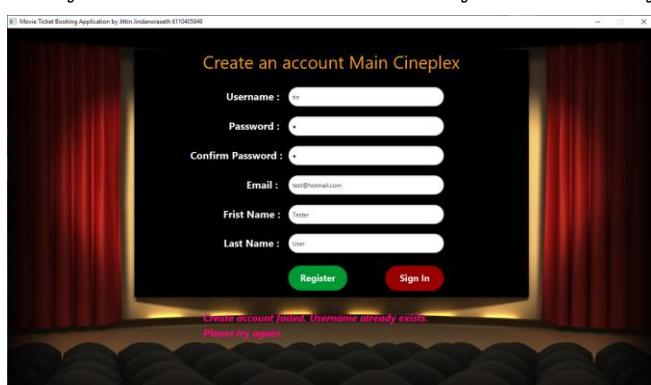
2. “Create account failed. Information must not contain symbol , .” ไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานได้ เนื่องจากในข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกเข้ามามีเครื่องหมาย ,



3. “Create account failed. Not complete filling information. Please try again.” ไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานได้ เนื่องจากผู้ใช้งานยังกรอกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ไม่ครบถ้วน

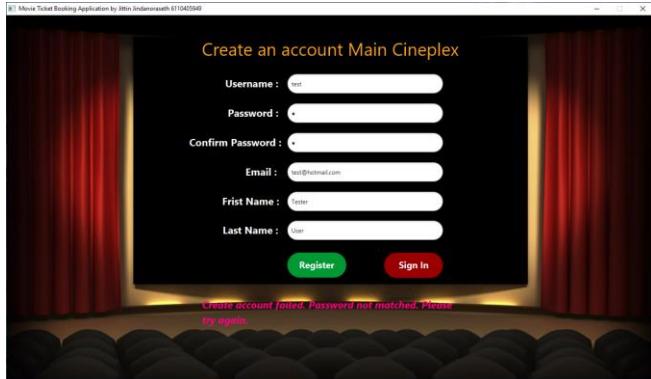


4. “Create account failed. Username already exists. Please try again.” ไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานได้ เนื่องจาก Username ที่ผู้ใช้งานต้องการ ถูกลงทะเบียนไปแล้วในระบบ



นาย จิตติณณ์ จินดานรเศรษฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

5. “Create account failed. Password not matched. Please try again.” ไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานได้ เนื่องจากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลในช่อง Password และ Confirm Password ไม่ตรงกัน



หน้าผู้จัดทำ

นาย จิตติณณ์ จินดานรเศรษฐ์ (ติณณ์)
รหัสนิสิต : 6110405949
หมู่เรียน : 1

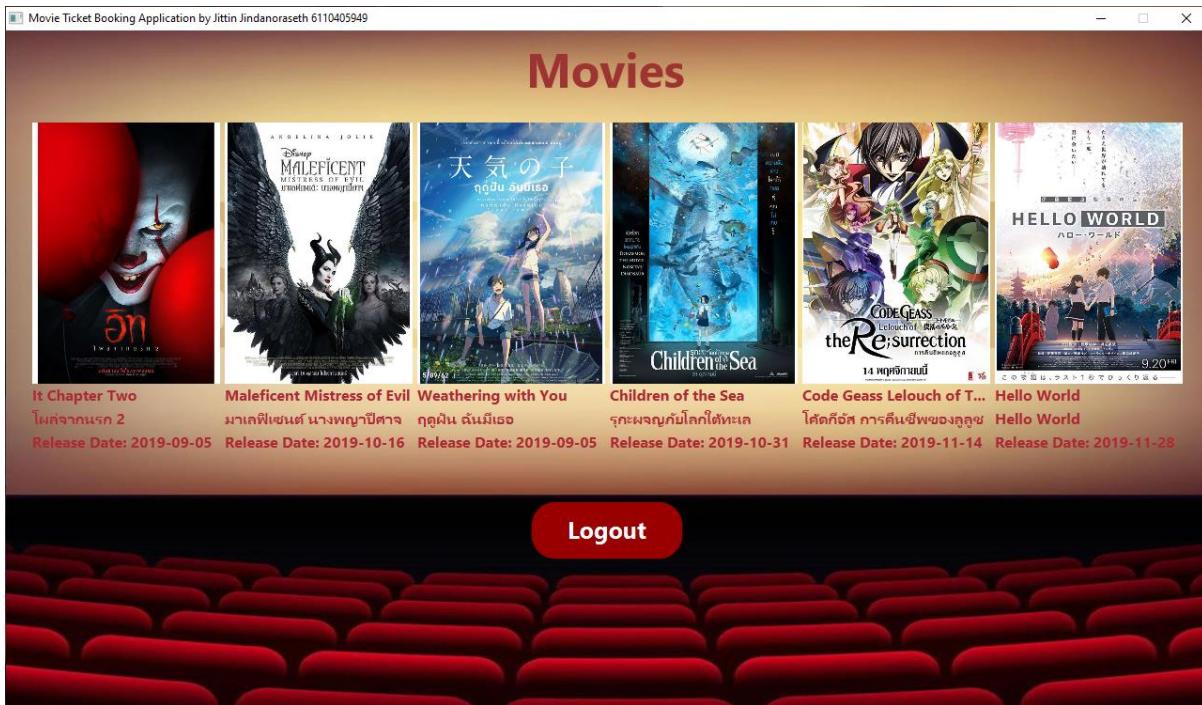
Back to Login Page

หน้าแสดงรายละเอียดของผู้จัดทำโปรแกรม

- <Back to Login Page> หากกดปุ่ม Back to Login Page โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าล็อกอิน

นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชรุชฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หนูเรียน 1

หน้าเลือกภาพยนตร์

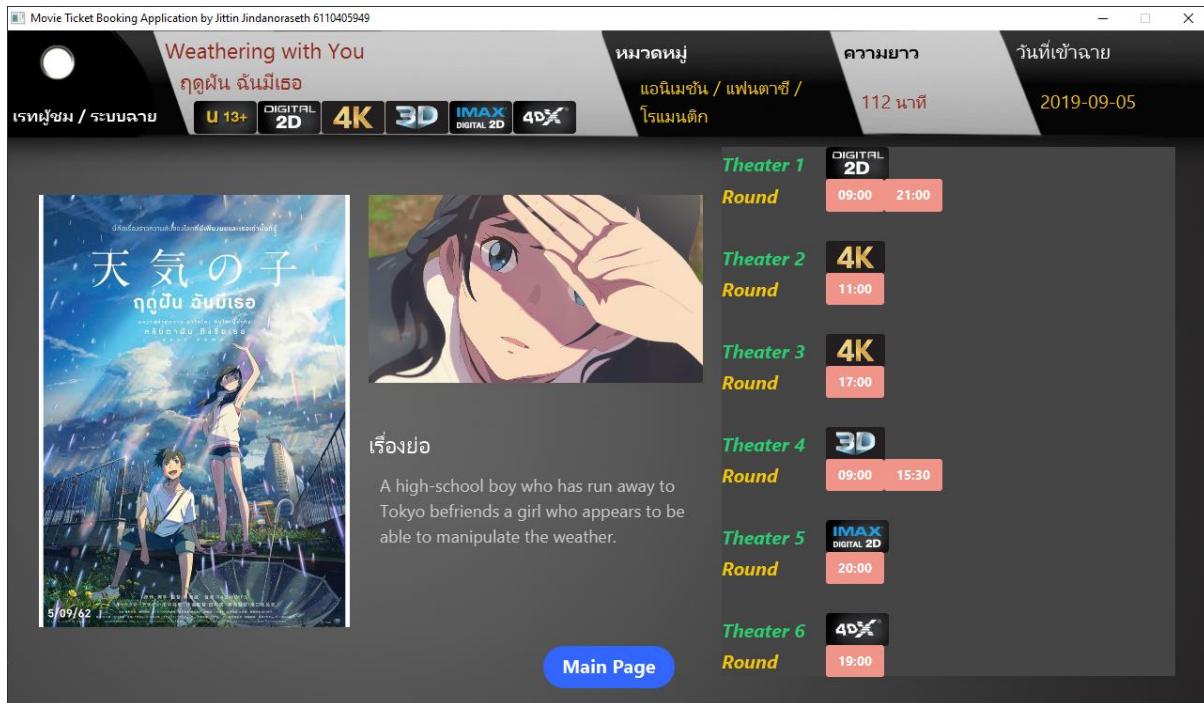


หลังจาก Login เข้าสู่ระบบแล้ว จะพบกับหน้าเลือกภาพยนตร์

- <Mouse Click ที่ปุ่ม "Logout"> กดเพื่อเลือกภาพยนตร์ โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าแสดงรายละเอียดของภาพยนตร์ และรอบฉายภาพยนตร์ ของภาพยนตร์เรื่องที่ได้ทำการเลือก
- <Logout> หากกดปุ่ม Logout จะเป็นการลงชื่อออกจากโปรแกรม และโปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าล็อกอินอีกครั้ง

นาย จิตติณณ์ จินดานอร์เชรุชฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หนูเรียน 1

หน้าแสดงรายละเอียดภาพยนตร์ และรอบฉายภาพยนตร์

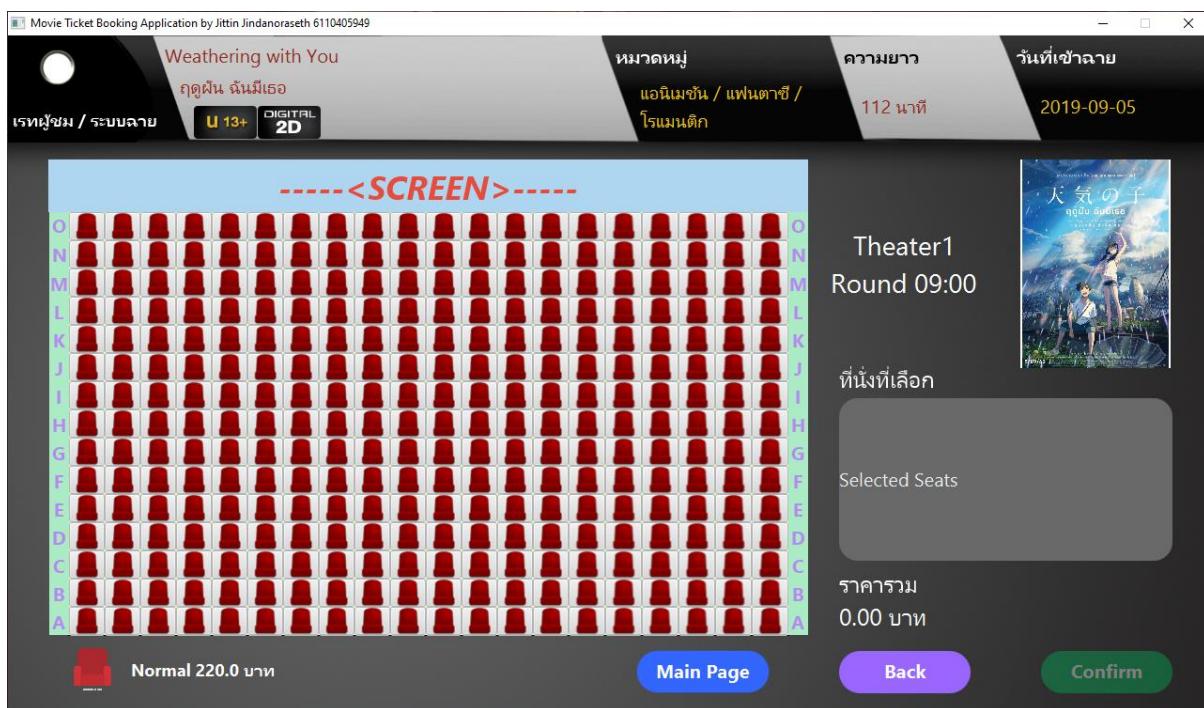


หน้าแสดงรายละเอียดภาพยนตร์ ประกอบด้วย ชื่อเรื่องภาพยนตร์ภาษาอังกฤษ ชื่อเรื่องภาพยนตร์ภาษาไทย เรื่องย่อภาพยนตร์ หมวดหมู่ภาพยนตร์ ความยาวภาพยนตร์ วันที่เข้าฉายภาพยนตร์ เรทผู้ชมภาพยนตร์ ระบบฉายภาพยนตร์ โปลเตอร์ภาพยนตร์ ตัวอย่างภาพยนตร์ และรอบฉายภาพยนตร์ ประกอบด้วย ชื่อโรงภาพยนตร์ ระบบฉายโรงภาพยนตร์ รอบเวลาฉายภาพยนตร์

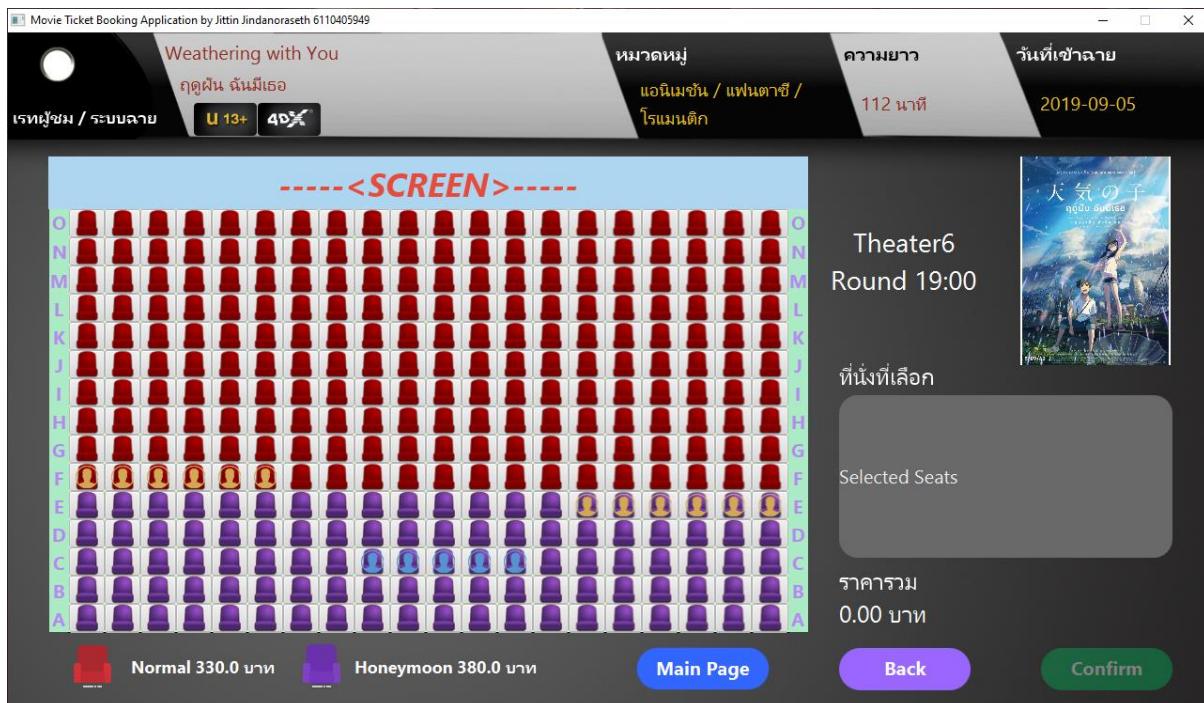
- ตัวอย่างภาพยนตร์จะทำการเล่นโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดหน้านี้ ที่ระดับความดังเสียง 100% และหากเล่นจบจะทำการเล่นวนซ้ำ (ระดับความดังเสียง 0-100%)
- <Left-Mouse Click ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> กดเพื่อเล่นหรือหยุดตัวอย่างภาพยนตร์ (หากเล่นอยู่จะทำการหยุด และหากหยุดอยู่จะทำการเล่น)
- <Double Left-Mouse Click ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> กดเพื่อย้ายหรือย่อขนาดตัวอย่างภาพยนตร์ (หากเป็นขนาดย่ออยู่จะทำการขยายขนาดให้เต็มหน้าต่างโปรแกรม และหากเป็นขนาดเต็มหน้าต่างโปรแกรมอยู่จะทำการย่อขนาดให้เล็กลง)
- <Scroll-Up Mouse ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> หมุนขึ้นเพื่อเลื่อนตัวอย่างภาพยนตร์ไปข้างหน้า 5 วินาที
- <Scroll-Down Mouse ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> หมุนลงเพื่อเลื่อนตัวอย่างภาพยนตร์กลับมา 5 วินาที
- <Scroll-Left Mouse ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> กดเพื่อลดระดับความดังเสียง 10%

- <Scroll-Right Mouse ในบริเวณตัวอย่างภาพยนตร์> กดเพื่อเพิ่มระดับความดังเสียง 10%
- <เวลา> หากกดปุ่มที่แสดงเวลาฉาย โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าเลือกที่นั่ง ของภาพยนตร์ เรื่องนั้น และจะเป็นการเลือก รอบฉายภาพยนตร์ (Round) ของโรงภาพยนตร์ (Theater) นั้นด้วย
- <Main Page> หากกดปุ่ม Main Page โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าเลือกภาพยนตร์

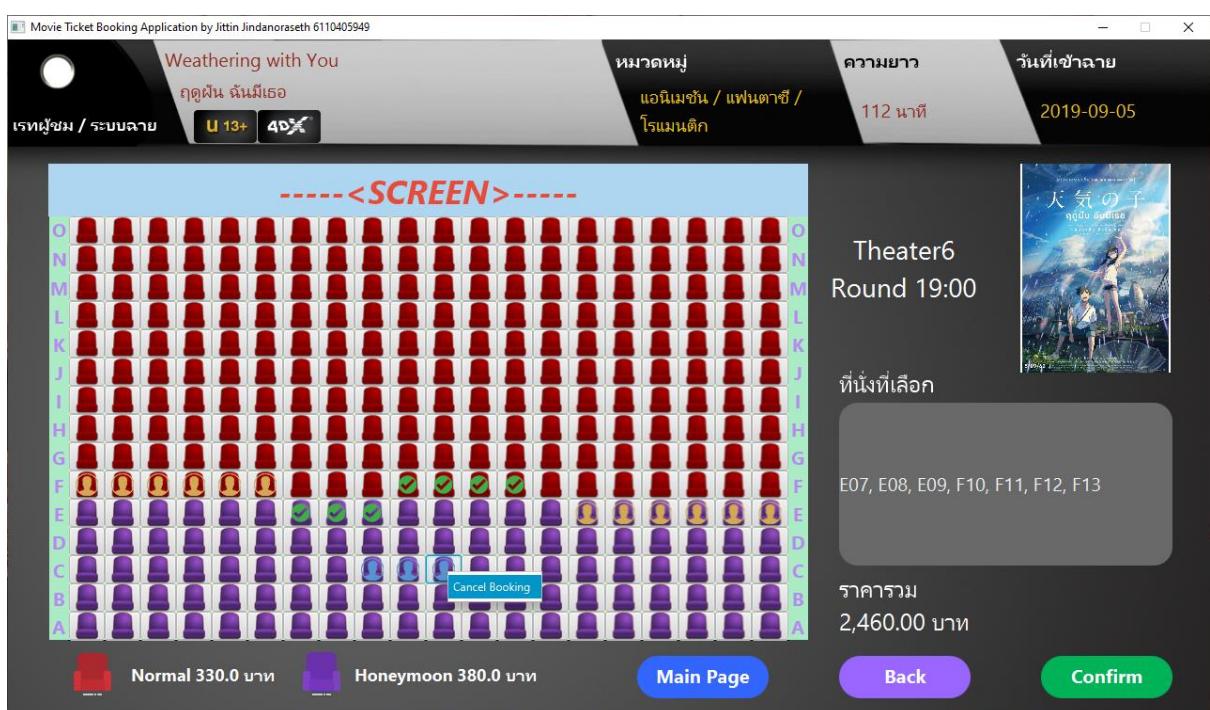
หน้าเลือกที่นั่ง



นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชรุษฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1



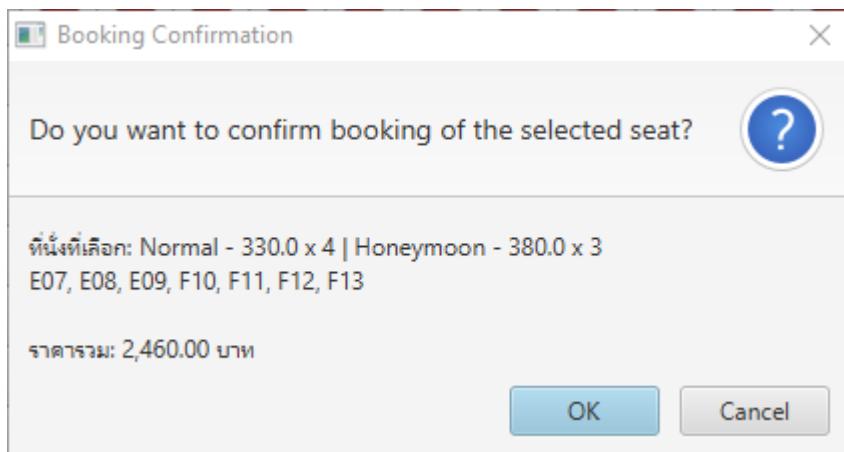
หน้าเลือกที่นั่ง ประกอบไปด้วย รายละเอียดภาพยนตร์ ชื่อโรงภาพยนตร์ ระบบฉายโรงภาพยนตร์ รอบฉาย ภาพยนตร์ ตำแหน่งที่นั่งในโรงภาพยนตร์ โดยที่ในโรงภาพยนตร์ Theater1-2 จะมีเพียงที่นั่ง Normal ส่วน Theater3-6 จะมีทั้งที่นั่ง Normal และ Honeymoon โดยที่นั่งแต่ละชนิด แต่ละระบบฉายราคาจะไม่เท่ากัน



- <Confirm> หากกดปุ่ม Confirm โปรแกรมจะปรากฏหน้าต่างยืนยันการจอง (ปุ่ม Confirm จะสามารถกดได้เมื่อทำการเลือกที่นั่งแล้วเท่านั้น)

- <Back> หากกดปุ่ม Back โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าแสดงรายละเอียดภาพยนตร์ และรอบฉาภภาพยนตร์ ของภาพยนตร์เรื่องนั้น
- <Main Page> หากกดปุ่ม Main Page โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าเลือกภาพยนตร์
- เมื่อกด Left-Mouse Click ที่เก้าอี้ที่ว่างแล้ว จะปรากฏสัญลักษณ์นี้ หมายถึงทำการเลือกที่นั่งนี้ และถ้าหากกด Left-Mouse Click ที่เก้าอี้ที่มีสัญลักษณ์นี้ปรากฏแล้ว สัญลักษณ์นี้จะหายไป หมายถึงยกเลิกการเลือกที่นั่งนี้
- หมายถึงที่นั่งนี้ถูกจองแล้ว โดยผู้ใช้งานคนอื่น
- หมายถึงที่นั่งนี้ถูกจองแล้ว โดยผู้ใช้งานเอง และหากกด Right-Mouse Click ที่เก้าอี้นี้ จะปรากฏเมนู <Cancel Booking> ซึ่งถ้าหากกด Mouse Click ที่เมนู Cancel Booking จะเป็นการยกเลิกการจองที่นั่งนี้ และที่นั่งจะกลับมาเป็นเก้าอี้ว่าง

หน้าต่างยืนยันการจอง

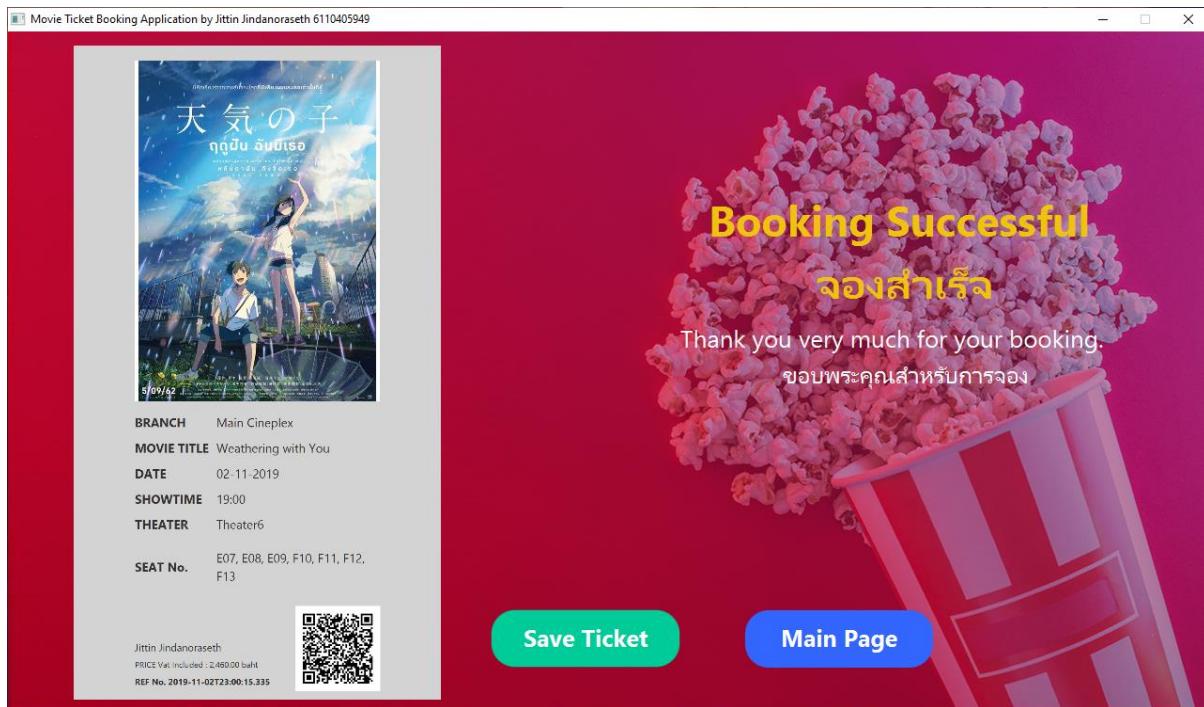


หน้าต่างยืนยันการจองจะปรากฏขึ้นหลังจากกดปุ่ม Confirm ในหน้าเลือกที่นั่ง ซึ่งจะแสดงรายละเอียดจำนวนชนิดของที่นั่งที่เลือก หมายเลขที่นั่งที่เลือก และราคารวมทั้งหมด

- <OK> หากกดปุ่ม OK หน้าต่างยืนยันการจองที่ปรากฏอยู่จะหายไป จะถือเป็นการจองที่นั่งที่เลือกทั้งหมด โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าจองลำเร็ว เพื่อเป็นการยืนยันการจองที่นั่ง
- <Cancel> หากกดปุ่ม Cancel หน้าต่างยืนยันการจองที่ปรากฏอยู่จะหายไป เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกหรือเปลี่ยนที่นั่งใหม่ได้

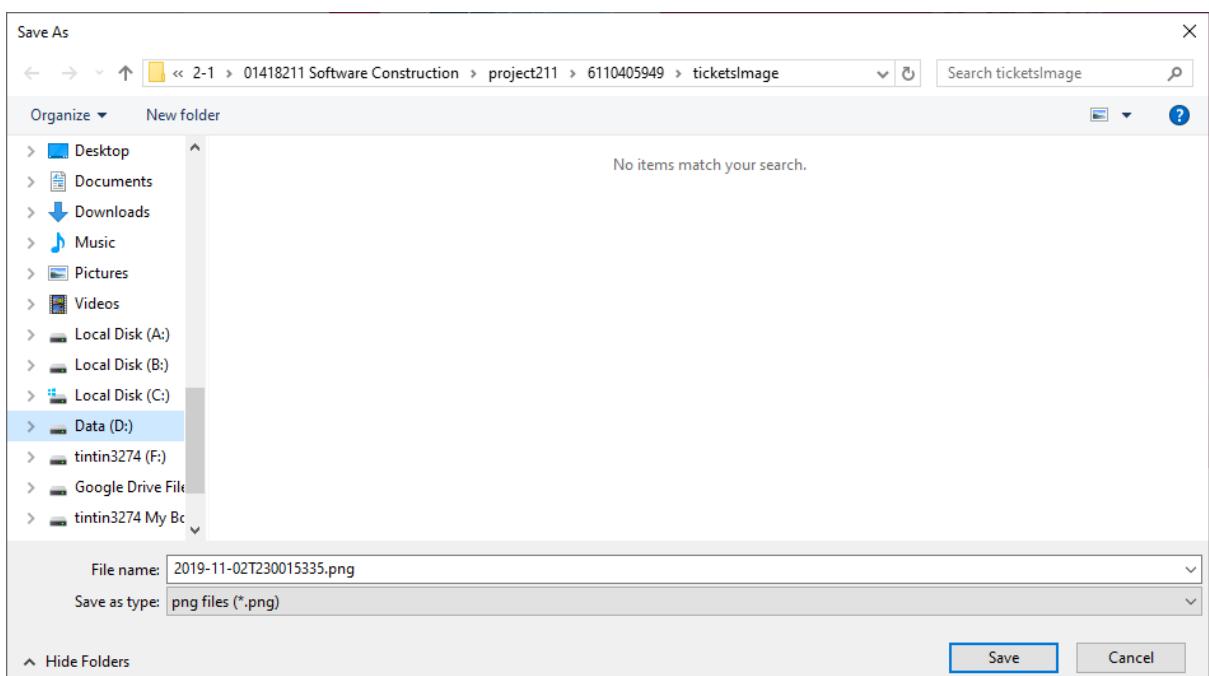
นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชร์ชช์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หนูเรียน 1

หน้าจองสำเร็จ



หน้าจองสำเร็จจะปรากฏขึ้นหลังจากกดปุ่ม OK ในหน้าต่างยืนยันการจอง ประกอบไปด้วย คำขอบคุณผู้ใช้งานสำหรับการจอง และใบเสร็จที่มีข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ

- <Save Ticket> หากกดปุ่ม Save Ticket โปรแกรมจะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้ทำการบันทึกไฟล์ใบเสร็จ ในรูปแบบของไฟล์รูปภาพนามสกุล .png



- <Main Page> หากกดปุ่ม Main Page โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าเลือกภาพยนตร์

นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชร์ชช์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

ใบเสร็จ



BRANCH Main Cineplex

MOVIE TITLE Weathering with You

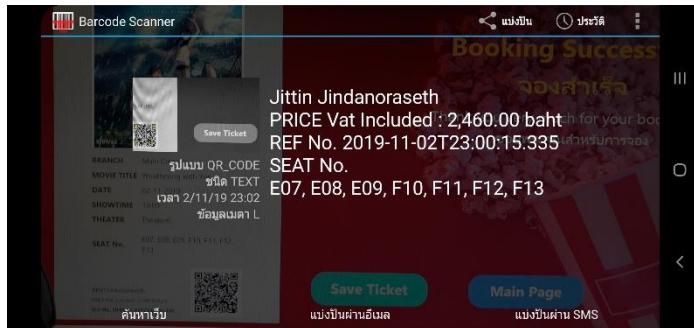
DATE 02-11-2019

SHOWTIME 19:00

THEATER Theater6

SEAT No. E07, E08, E09, F10, F11, F12, F13

Jittin Jindanoraseth
PRICE Vat Included : 2,460.00 baht
REF No. 2019-11-02T23:00:15.335

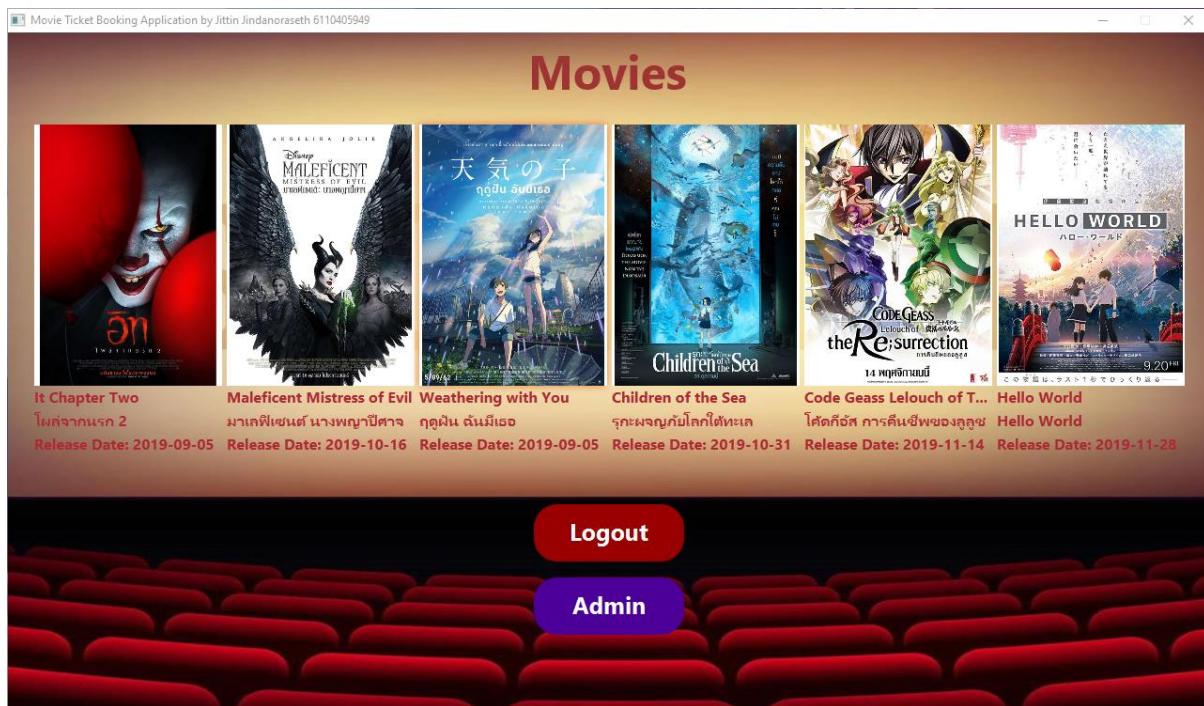


ใบเสร็จมีรายละเอียดประกอบไปด้วย ชื่อสถานประกอบการณ์ ชื่อภาพยนตร์ วันที่ทำการจอง รอบเวลา ฉายภาพยนตร์ ชื่อโรงภาพยนตร์ หมายเลขที่นั่งที่ทำการจอง ชื่อ-นามสกุล ของผู้ใช้งานที่ทำการจอง ราคาร่วม กារซื้อคลา เพิ่ม หมายเลขอ้างอิง และ QR Code แสดงรายละเอียดข้อมูลการจอง

นาย จิตติณัณ์ จินดานอร์เชรุชฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

*****หาก Login ด้วยบัญชีผู้ใช้งาน Username admin*****

หน้าเลือกภาพยนตร์



หลังจาก Login เข้าสู่ระบบ หากเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้งาน Username admin จะพบกับหน้าเลือกภาพยนตร์ที่มีปุ่ม Admin เพิ่มขึ้นมา

- <Admin> หากกดปุ่ม Admin โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานเข้าไปสู่หน้าผู้ดูแลระบบ

หน้าผู้ดูแลระบบ

The screenshot shows the application's main window divided into several sections:

- Top Left:** A table titled "ภาพยนตร์ที่มีในระบบ" (Movies in System) showing movie details like title, genre, length, and release date.
- Bottom Left:** A pink panel titled "โรงภาพยนตร์" (Cinema) containing dropdown menus for "เลือกโรงภาพยนตร์" (Select Cinema) and "เวลาฉาย" (Showtime), with a note "No content in ta...".
- Middle Left:** A green panel titled "เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์" (Add Showtime) with fields for "โรงภาพยนตร์" (Theater), "ภาพยนตร์" (Movie Title), "เวลาฉาย" (Showtime), and a "เพิ่มรอบฉาย" (Add Showtime) button.
- Bottom Center:** Buttons for "หน้าหลัก" (Main Page), "Clear", and "Export All".
- Right Side:** A large panel titled "ข้อมูลภาพยนตร์" (Movie Information) with input fields for "ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ" (Title English), "ชื่อเรื่อง ภาษาไทย" (Title Thai), "หมวดหมู่" (Genre), "תיאור" (Description), "ความยาว" (Length), "วันที่เข้าฉาย" (Release Date), "เรื่องย่อ" (Synopsis), "โปรดักชัน" (Production), "ระบบฉาย" (Projection System) with options like 2D, 4K, 3D, IMAX, etc., and a "Trailer" field.

หน้าผู้ดูแลระบบจะถูกแบ่งออกเป็น 5 ส่วนหลัก ๆ ตามลีพีนหลังของโปรแกรมแต่ละส่วน

- <หน้าหลัก> หากกดปุ่ม หน้าหลัก โปรแกรมจะพาผู้ใช้งานกลับมาสู่หน้าเลือกภาพยนตร์

*หากต้องการเพิ่มภาพยนตร์ ให้ทำการปิดโปรแกรมให้เรียบร้อย และเพิ่มไฟล์รูปภาพไปสู่โฟลเดอร์ภาพยนตร์ และวิดีโอตัวอย่างภาพยนตร์ใน Directory ที่กำหนดไว้เท่านั้น หลังจากนั้นจึงค่อยเปิดโปรแกรมใหม่อีกรอบ

Directory ไปสู่โฟลเดอร์ภาพยนตร์: /poster

Directory ตัวอย่างภาพยนตร์: /trailer

1. ข้อมูลภาพยนตร์: เป็นส่วนที่ใช้ในการแสดงผล และกรอกข้อมูลของรายละเอียดข้อมูลภาพยนตร์

ทั้งหมด

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ	ชื่อเรื่อง ภาษาไทย	เหตุการณ์	ความยาว	วันที่เข้าฉาย
Pro May	โปร เมย์	รักและเมืองท่องเที่ยว	103	2019-08-15
Children of the Sea	เด็กชายที่ไม่เคยหัวใจ	ทีมปี	111	2019-10-31
Code Geass Lelouch	ไซเก็ลลูช การ์เด้นชิฟฟ์อูลู...	ทีมปี	112	2019-11-14
It Chapter Two	โน้ตจากนรก 2	ผู้ใหญ่ ๑๕+	169	2019-09-05
Angel Has Fallen	มนุษย์กระซิบเมฆและโคอาซ์	ผู้ใหญ่ ๑๕+	120	2019-08-22
Violet Evergarden: E...	Violet Evergarden: Eternity and the Auto Memories Doll	ทีมปี	90	2019-12-12
Fast And Furious Hob...	เฟสท์ ออฟ ฟอร์ซ ฮอบส์ & 肖	ผู้ใหญ่ ๑๕+	133	2019-07-31

เลือกค่าตั๋วภาพยนตร์ในหน้าหลัก : กำหนดค่าภาพยนตร์ เพิ่มภาพยนตร์ ลบภาพยนตร์

โรงภาพยนตร์
เลือกโรงภาพยนตร์: เวลาฉาย
No content in ta...
 ลบรอบฉาย
เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์
โรงภาพยนตร์: Theater
ภาพยนตร์: Violet Evergarden: Eterni...
เวลาฉาย: hh:mm
 เพิ่มรอบฉาย
หน้าหลัก
บันทึกข้อมูล
- ล้างค่าตั๋วภาพยนตร์ในหน้าหลัก
- ภาพยนตร์ที่มีในระบบ
- รอบฉายภาพยนตร์
- ข้อมูลการจอง
 Export All
 Clear

ข้อมูลภาพยนตร์

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ : Violet Evergarden: Eternity and the Auto Memories Doll

ชื่อเรื่อง ภาษาไทย : Violet Evergarden: Eternity and the Auto Memories Doll

หมายเหตุ : แอนิเมชัน / ซีรีส์

เรื่องย่อ : ของนำเสนอภาพหนังสือในเมืองที่หลักภารภัณฑ์ในเมืองของงานภาคที่สาน และเนื้อหาที่สำคัญนี้ จากค่าย Kyoto Animation "Violet Evergarden : Eternity and the Auto Memory Doll" "ฉันกำลังฟังพากย์ความหมาย จากสิ่งสุดท้ายที่เหลืออยู่" "ฉันจะถึงจุดนัดเพื่อแลกกับการปกป้องที่มีความอ่อนน้อม" เรื่องย่อ ไปเรียนสตรีที่สอนภาษาให้แก่ชาวอังครุนหัวที่ถูกนำมายังศักดิ์สิทธิ์

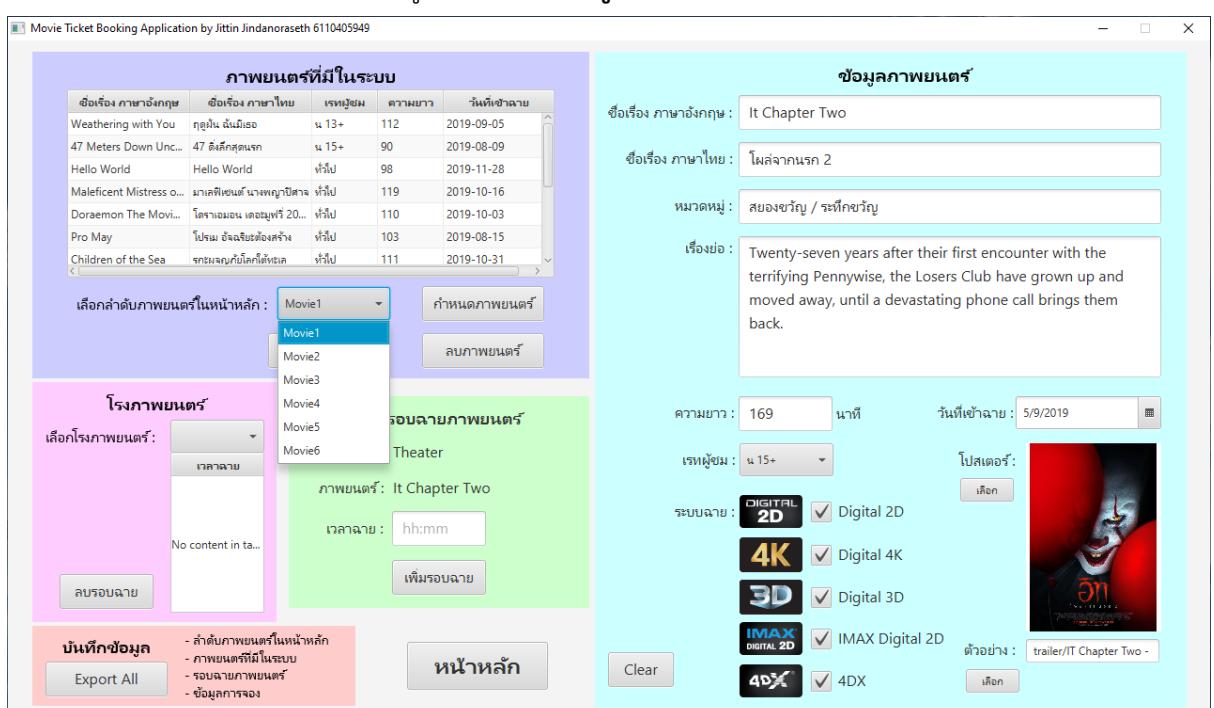
ความยาว : 90 นาที วันที่เข้าฉาย : 12/12/2019

เรื่องผู้演 : ทีมปี โปรดิวเซอร์ :

ระบบฉาย : **DIGITAL 2D** Digital 2D
4K Digital 4K
3D Digital 3D
IMAX DIGITAL 2D IMAX Digital 2D
4DX 4DX ตัวอย่าง : trailer/Violet Evergarden

- ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ
- ชื่อเรื่อง ภาษาไทย
- หมวดหมู่
- เรื่องย่อ (ไม่สามารถกรอกข้อมูลเว็บบรรทัดได้ การเว็บบรรทัดจะถูกแทนด้วยช่องว่าง)
- ความยาว (หน่วยเป็นนาที กรอกเฉพาะข้อมูลเลขจำนวนเต็มเท่านั้น)
- วันที่เข้าฉาย (เลือกวันที่จาก DatePicker)
- เรทผู้ชม (เลือกเรทผู้ชมจาก ComboBox)
- ระบบฉาย (ทำเครื่องหมายเลือกที่ CheckBox เพื่อแสดงระบบฉายที่ภาพยนตร์รองรับ)
- โปรดิวเซอร์ (แสดงโปรดิวเซอร์ หากกดปุ่ม เลือก แล้วโปรแกรมจะปรากฏหน้าต่างเลือกไฟล์ ให้ทำการเลือกไฟล์รูปภาพจาก Directory /poster ที่โปรแกรมแสดงขึ้นให้เท่านั้น)
- ตัวอย่าง (ในช่อง Trailer จะแสดง path ของวิดีโอ หากกดปุ่ม เลือก แล้วโปรแกรมจะปรากฏหน้าต่างเลือกไฟล์ ให้ทำการเลือกไฟล์วิดีโอจาก Directory /trailer ที่โปรแกรมแสดงขึ้นให้เท่านั้น)

- <Clear> หากกดปุ่ม Clear จะเป็นการล้างข้อมูลปัจจุบันที่กำลังกรอก หรือแสดงผลอยู่ในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์, ComboBox เลือกลำดับภาพยนตร์ในหน้าหลักส่วนของภาพยนตร์ที่มีในระบบ, ภาพยนตร์ส่วนของเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์
2. ภาพยนตร์ที่มีในระบบ: เป็นส่วนที่ใช้ในการจัดการภาพยนตร์ที่มีในโปรแกรม ได้แก่ เปลี่ยนภาพยนตร์ที่แสดงอยู่ในหน้าหน้าเลือกภาพยนตร์ เพิ่มหรือลบภาพยนตร์ที่มีในระบบ และเลือกภาพยนตร์ที่มีในระบบให้มาแสดงข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์



- <ComboBox เลือกลำดับภาพยนตร์ในหน้าหลัก> กดเพื่อเลือกภาพยนตร์ และลำดับในหน้าหลัก (เมื่อกดเลือกแล้วจะปรากฏคำว่า Movie ตามด้วยลำดับ เป็นการเลือกลำดับภาพยนตร์จากหน้าเลือกภาพยนตร์ และเลือกภาพยนตร์ โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของภาพยนตร์ในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ และทำการเลือกภาพยนตร์ในส่วนของเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์)
- <Mouse Click ข้อมูลภาพยนตร์ในตาราง> กดเพื่อเลือกภาพยนตร์ (โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของภาพยนตร์ในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ และทำการเลือกภาพยนตร์ในส่วนของเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์)

- <กำหนดภาพยนตร์> กดเพื่อกำหนดให้ภาพยนตร์ที่เลือกไว้ไปแสดงผลอยู่ในหน้าหน้าเลือกภาพยนตร์ (การกดปุ่มจะมีผลก็ต่อเมื่อ มีการเลือกจำดับภาพยนตร์ในหน้าลักษณะจาก ComboBox แล้ว ซึ่งจะปรากฏคำว่า Movie ตามด้วยลำดับ และมีข้อมูลของภาพยนตร์แสดงผลอยู่ในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์)

Movie Ticket Booking Application by Jittin Jindanoraseth 6110405949

ภาพยนตร์ที่มีในระบบ

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ	ชื่อเรื่อง ภาษาไทย	เรทดู影	ความยาว	วันที่เข้าฉาย
Maleficent Mistress o...	มาเดฟิเช้นท์ นางพญาปีศาจ	ที่ปรี	119	2019-10-16
Doraemon The Movie ...	โดราเอมอน เดอะมูฟวี่ 20...	ที่ปรี	110	2019-10-03
Pro May	โน้ตเม วันและเดือนที่หลัง	ที่ปรี	103	2019-08-15
Children of the Sea	ชา阴孩子ที่ไม่ได้เดินทาง	ที่ปรี	111	2019-10-31
Code Geass Lelouch ...	ไคเก็ส เลลูช ภาคสอง...	ที่ปรี	112	2019-11-14
It Chapter Two	โน้ตเดย์ทันค์ 2	ผู้ 15+	169	2019-09-05

เลือกจำดับภาพยนตร์ใหม่หน้าหลัก : **Movie1** **1** คำแนะนำภาพยนตร์ **3**

เพิ่มภาพยนตร์ **ลบภาพยนตร์**

โรงภาพยนตร์

เลือกโรงภาพยนตร์: **戏剧院**

No content in ta...

คลบขอบฉาย

บันทึกข้อมูล

Export All

เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์

โรงภาพยนตร์: **Theater**

ภาพยนตร์: **Pro May**

เวลาฉาย: **hh:mm**

เพิ่มรอบฉาย

หน้าหลัก

Clear

ข้อมูลภาพยนตร์

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ: **Pro May**

ชื่อเรื่อง ภาษาไทย: **โน้ตเม วันและเดือนที่หลัง**

หมวดหมู่: **ซีรีส์ / ไทย**

เรื่องย่อ: **น้องดีอ เป็นสาวหัวใจดобр ของ "แม เรียชา จุดหุ่นกา" และครอบครัวของเธอ ที่เริ่มต้นจาก การที่ได้รับเด็กของเมืองที่ไม่เป็นผลและเริ่มเดินกลับฟัง ตั้งแต่บังเอิญ ตลอดเวลา แม และครอบครัว ต้องผ่านการฝึกฝนและฝ่าฟัน ทั้งเรื่องก่อฟฟ และบททดสอบ ความยากลำบากในการใช้ชีวิต ช่วงเวลาที่น่าดึงดูด การตัดสินใจที่แอบยะเรียกว่า ค่าที่ศักดิ์ของชีวิต**

ความยาว: **103** นาที วันที่เข้าฉาย: **15/8/2019**

เรทดู影: **ที่ปรี**

ระบบฉาย: **DIGITAL 2D** Digital 2D
4K Digital 4K
3D Digital 3D
IMAX DIGITAL 2D IMAX Digital 2D
4DX 4DX

โปสเตอร์: **เลือก**

ตัวอย่าง: **trailer/โน้ตเม_อันดับ_ต่อ...** **เลือก**

Movie Ticket Booking Application by Jittin Jindanoraseth 6110405949

Movies

Pro May
โน้ตเม วันและเดือนที่หลัง
Release Date: 2019-08-15

Maleficent: Mistress of Evil
มาเดฟิเช้นท์ นางพญาปีศาจ
Release Date: 2019-10-16

Weathering with You
มาเดฟิเช้นท์ นางพญาปีศาจ
Release Date: 2019-09-05

Children of the Sea
ชา阴孩子ที่ไม่ได้เดินทาง
Release Date: 2019-10-31

Code Geass: Lelouch of the Rebellion R2
ไคเก็ส เลลูช ภาคสอง
Release Date: 2019-11-14

Hello World
Hello World
Release Date: 2019-11-28

Logout

Admin

- <เพิ่มภาพยนตร์> กดเพื่อเพิ่มภาพยนตร์ใหม่เข้าสู่ระบบ (การกดปุ่มจะมีผลก็ต่อเมื่อ มีการกรอกข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ครบถ้วนอย่างแล้วเท่านั้น โปรแกรมจะนำข้อมูลภาพยนตร์มาจากข้อมูลที่ผู้ใช้งานกรอกในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ หากสำเร็จจะล้างข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ และมีข้อมูลภาพยนตร์ที่เพิ่มเข้ามาปรากฏอยู่ในตารางส่วนของภาพยนตร์ที่มีในระบบ)

Movie List:

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ	ชื่อเรื่อง ภาษาไทย	เรทติ้ง	ความยาว	วันที่เข้าฉาย
Pro May	พิชิตภัยนักล่าเด็ก	ทีวี	103	2019-08-15
Children of the Sea	เด็กจากมหาสมุทร	ทีวี	111	2019-10-31
Code Geass Lelouch ...	โค้ดเกี้ยส์ เลลูคุ๊ฟฟ์	ทีวี	112	2019-11-14
It Chapter Two	โน๊ตเสียดาย 2	น 15+	169	2019-09-05
Angel Has Fallen	นางยุทธหัตถ์ สัมภានนักฆ่า	น 15+	120	2019-08-22
Violet Evergarden: Et...	ไวโอเล็ต อเวอร์การ์ден: ผู้หญิงที่เขียนจดหมาย	ทีวี	90	2019-12-12
Fast And Furious Hob...	เฟสต์ ออฟ ฟอร์ซ ฮอบบิลิตี้	น 15+	133	2019-07-31

Movie Details:

ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ : TEST

ชื่อเรื่อง ภาษาไทย : ทดสอบ

หมวดหมู่ : ไม่มี

เรื่องย่อ : ทดสอบระบบ

1

เพิ่มภาพยนตร์

ลบภาพยนตร์

เลือกภาษาเดิมภาพยนตร์ใหม่หน้าหลัก :

2

เพิ่มภาพยนตร์

ลบภาพยนตร์

โรงภาพยนตร์

เลือกโรงภาพยนตร์ :

เวลาฉาย :

เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์

โรงภาพยนตร์: Theater

ภาพยนตร์: Title English

เวลาฉาย : hh:mm

เพิ่มรอบฉาย

หน้าหลัก

บันทึกข้อมูล

- ลากเดิมภาพยนตร์ในหน้าหลัก

- ภาพยนตร์ที่มีในระบบ

- รอบฉายภาพยนตร์

- ข้อมูลภาครอง

Export All

Clear

คามภยา : 15 นาที วันที่เข้าฉาย : Release Date

เรทติ้ง : น 18+ ไปสังเคราะห์ : เด็ก

ระบบฉาย : Digital 2D Digital 4K Digital 3D IMAX Digital 2D 4DX

ตัวอย่าง : Trailer เด็ก

COMING SOON!

- <ลบภาพยนตร์> กดเพื่อลบภาพยนตร์ที่เลือกไว้จากระบบ (การกดปุ่มจะมีผลก็ต่อเมื่อ มีการเลือกภาพยนตร์จากตาราง หรือ ComboBox เลือกลำดับภาพยนตร์ในหน้าหลัก จากส่วนของภาพยนตร์ที่มีในระบบ โดยภาพยนตร์ที่เลือกจะปรากฏอยู่ในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ หากสำเร็จ จะล้างข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ และข้อมูลภาพยนตร์ที่เลือกจะหายไปจากตารางส่วนของภาพยนตร์ที่มีในระบบ)

3. โรงภาพยนตร์: เป็นส่วนที่แสดงรอบฉายภาพยนตร์ที่มีในแต่ละโรงภาพยนตร์



- <ComboBox เลือกโรงภาพยนตร์> กดเพื่อเลือกโรงภาพยนตร์ (เมื่อกดเลือกแล้วจะปรากฏคำว่า Theater ตามด้วยลำดับ เป็นการเลือกโรงภาพยนตร์ โปรแกรมจะแสดงรอบฉายทั้งหมดที่มีใน ตารางตามโรงภาพยนตร์ที่เลือก และทำการเลือกโรงภาพยนตร์ในส่วนของเพิ่มรอบฉาย ภาพยนตร์)
- <Mouse Click รอบฉายในตารางเวลาฉาย> กดเพื่อแสดงภาพยนตร์ของรอบฉายที่เลือก (โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของภาพยนตร์ที่จะฉายรอบนั้นในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์ และทำการเลือกภาพยนตร์ในส่วนของเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์)
- <ลบรอบฉาย> กดเพื่อลบรอบฉายที่เลือก (การกดปุ่มจะมีผลก็ต่อเมื่อ มีการเลือกรอบฉายจาก ตารางเวลาฉาย หากสำเร็จจะล้างข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์, ภาพยนตร์ส่วนของเพิ่มรอบ ฉายภาพยนตร์ และรอบฉายที่เลือกจะหายไปจากตารางเวลาฉาย)

4. เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์: เป็นส่วนที่ใช้เพิ่มรอบฉายภาพยนตร์ที่ไม่ในแต่ละโรงภาพยนตร์



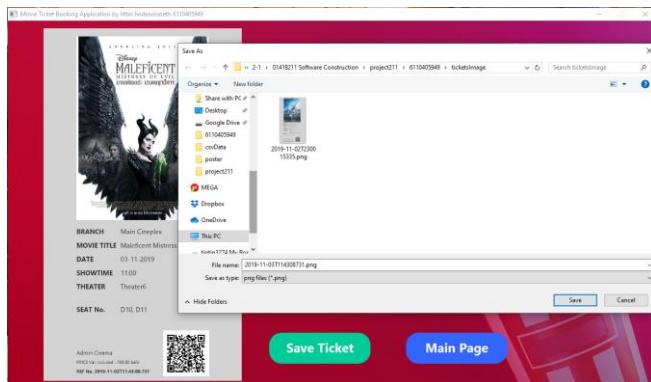
- โรงภาพยนตร์ (แสดงโรงภาพยนตร์ที่กำลังเลือกจากส่วนของโรงภาพยนตร์)
- ภาพยนตร์ (แสดงภาพยนตร์ที่กำลังเลือกจากส่วนของภาพยนตร์ที่มีในระบบ หรือจากส่วนของโรงภาพยนตร์)
- เวลาฉาย (กรอกเวลาฉายที่ต้องการเพิ่มลงไปในช่อง hh:mm เช่น 00:00 08:30 23:45)
- <เพิ่มรอบฉาย> กดเพื่อเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์ (การกดปุ่มจะมีผลก็ต่อเมื่อ มีการเลือกโรงภาพยนตร์ เลือกภาพยนตร์ และกรอกเวลาฉายแล้ว หากสำเร็จจะล้างข้อมูลในส่วนของข้อมูลภาพยนตร์, ภาพยนตร์และเวลาฉายส่วนของเพิ่มรอบฉายภาพยนตร์ และมีรอบฉายที่เพิ่มเข้ามา ปรากฏอยู่ในตารางเวลาฉายของโรงภาพยนตร์ที่ได้เลือกไว้ ในส่วนของโรงภาพยนตร์)

5. บันทึกข้อมูล: หลังจากการใช้งานหน้าผู้ดูแลระบบส่วนอื่นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หากมีการแก้ไขข้อมูล ไม่ว่าจะเพิ่มหรือลบ ข้อมูลภาพยนตร์ ข้อมูลรอบฉาย ให้ใช้งานส่วนนี้เพื่อบันทึกข้อมูลการแก้ไข ทั้งหมด เพื่อให้โปรแกรมเมื่อปิดแล้วเปิดใหม่สามารถอ่านข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

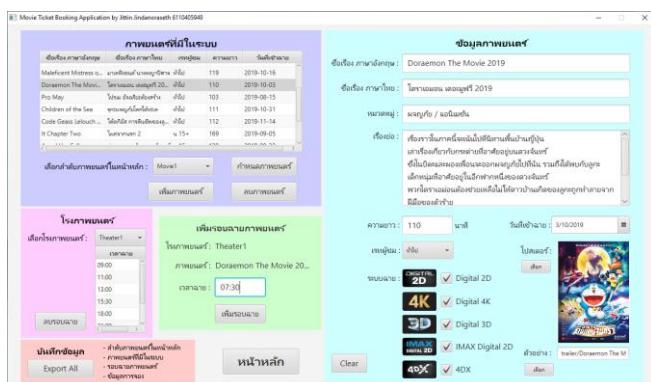
- <Export All> กดเพื่อบันทึกข้อมูลในระบบ

Extra Features

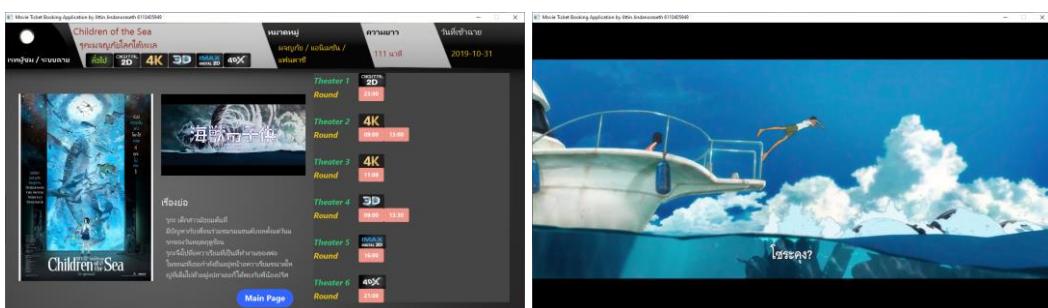
- ข้อ 3.5. มีปุ่มให้ user สามารถ save ใบเสร็จออกมาเป็นรูปภาพได้



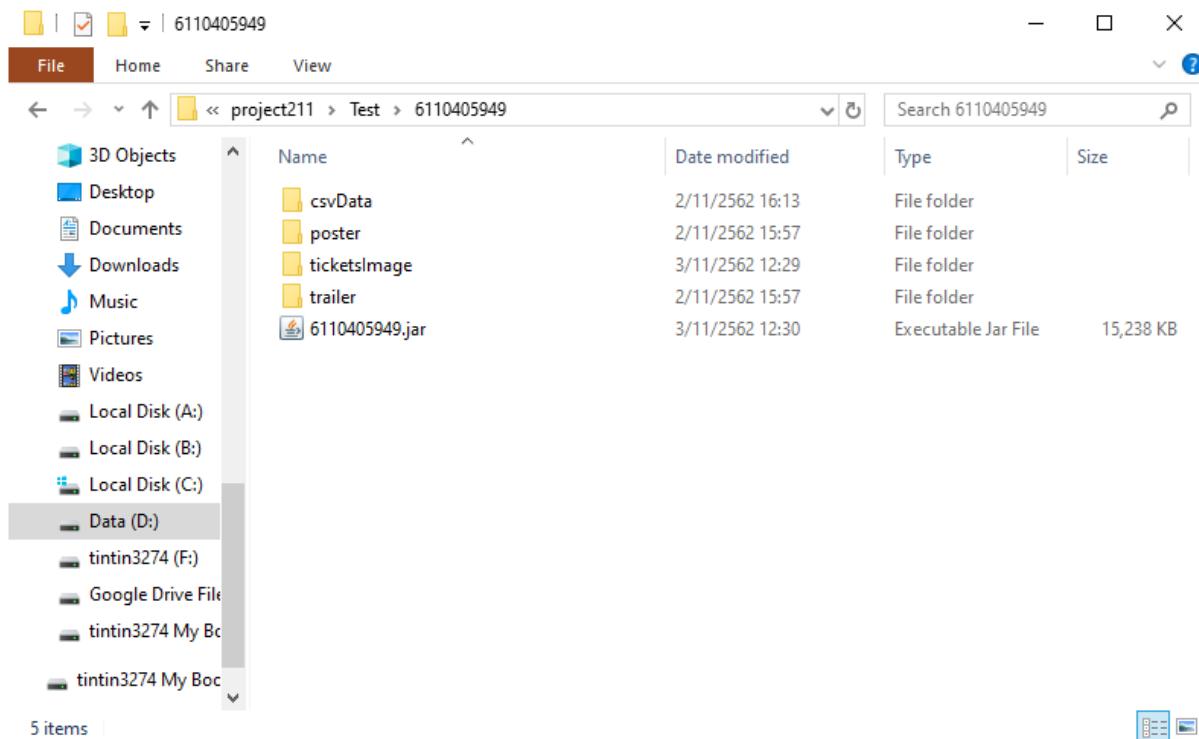
- ข้อ 5.3. มีระบบ login สำหรับ admin เพื่อให้สามารถเพิ่มภาพยนตร์ใหม่ เพิ่มรอบเวลาฉาย โดยเป็น gui based และไม่ว่าจะทำการสามารถปิด-เปิด jar file อีกครั้ง ข้อมูลยังคงแสดงอยู่ ใน application



- ข้อ 5.4. มีการแสดง Trailer ของภาพยนตร์

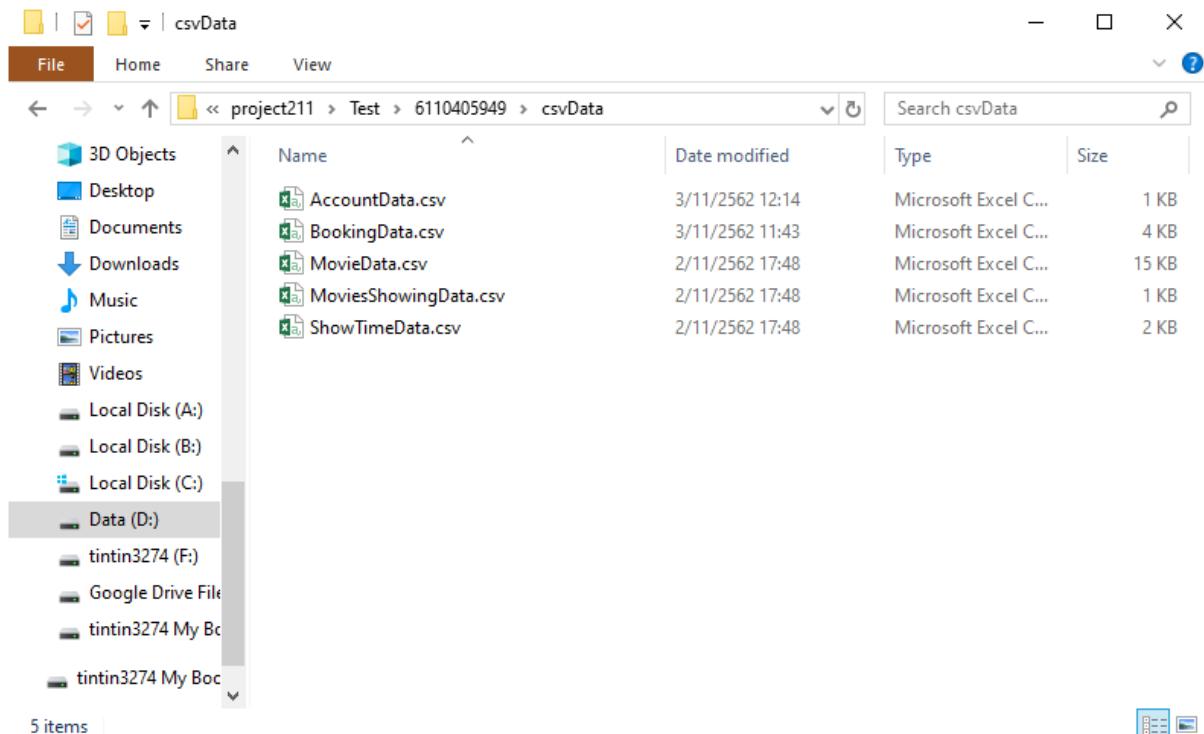


รายละเอียดโปรแกรม



ภายใน Folder **6110405949** จะประกอบไปด้วยไฟล์และ Folder ที่จำเป็นดังนี้

- Folder **csvData** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลไฟล์ .CSV
- Folder **poster** ใช้สำหรับเก็บรูปภาพโปสเตอร์ภาพยนตร์ (**โปสเตอร์ภาพยนตร์ที่โปรแกรมจะสามารถแสดงผลได้จะต้องถูกเก็บอยู่ใน Directory นี้เท่านั้น**)
- Folder **ticketsImage** เมื่อกด <Save Ticket> บันทึกใบเสร็จในหน้าจอสำเร็จ Default Directory ที่โปรแกรมจะแนะนำให้เก็บไฟล์จะเป็น Folder นี้ (สามารถบันทึกที่ Directory อื่นได้)
- Folder **trailer** ใช้สำหรับเก็บวิดีโอตัวอย่างภาพยนตร์ (**ตัวอย่างภาพยนตร์ที่โปรแกรมจะสามารถแสดงผลได้จะต้องถูกเก็บอยู่ใน Directory นี้เท่านั้น**)
- **6110405949.jar** โปรแกรมสำหรับใช้งานการจอง (เมื่อโปรแกรมถูกเปิดขึ้น จะทำการอ่านข้อมูลไฟล์ .CSV ทั้งหมด จาก Folder **csvData** และทำการนำข้อมูลที่อ่านมาแสดงผล และทำการดึงข้อมูลจาก Folder **poster** และ Folder **trailer** เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้อย่างถูกต้องโดยอัตโนมัติ)



ภายใน Folder 6110405949/csvData จะประกอบไปด้วยไฟล์ที่จำเป็นดังนี้

- **AccountData.csv** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลบัญชีผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ (ไฟล์จะถูกสร้าง หรือเขียนเพิ่ม เมื่อมีการกดปุ่ม <Register> สำเร็จในหน้าลงทะเบียนสร้างบัญชีผู้ใช้งาน) [แต่ละคอลัมน์ถูกคั่นด้วยเครื่องหมาย ,]

	A	B	C	D	E
1	Username	Password	Email	First Name	Last Name
2	admin	password	admin_cinema@gmail.com	Admin	Cinema
3	nat	5200	natto@gmail.com	Nat	Ni
4	tin	1234	tintin3274@hotmail.co.th	Jittin	Jindanoraseth
5	tester1	pass1	tester1@gmail.com	First	Tester
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

รายละเอียดของไฟล์ **AccountData.csv**

- BookingData.csv ใช้สำหรับเก็บข้อมูลการจอง (ไฟล์จะถูกสร้าง หรือเขียนเพิ่มเมื่อมีการจองโดยการกดปุ่ม <OK> ในหน้าต่างยืนยันการจอง Status จะเป็น Booking แต่ถ้าหากเป็นการยกเลิกโดยการกดเมนู <Cancel Booking> ที่ปรากฏขึ้นจากการกด Right-Mouse Click ที่นั่งที่ผู้ใช้งานได้ทำการจองไปแล้วในหน้าเลือกที่นั่ง Status จะเป็น Cancel และไฟล์จะถูกเขียนใหม่เมื่อมีการกดปุ่ม <Export All> ในหน้าผู้ดูแลระบบ ระบบจะเขียนไฟล์เฉพาะที่นั่งที่มีการจองอยู่เท่านั้น Status จะเหลือเพียง Booking อย่างเดียว) [แต่ละคอลัมน์ถูกคั่นด้วยเครื่องหมาย ,]

	Username	Theater	Movie Title Name	Time	Seat	Status
2	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C12	Booking
3	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C11	Booking
4	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C10	Booking
5	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C13	Booking
6	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C09	Booking
7	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C13	Cancel
8	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	C12	Cancel
9	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	F12	Booking
10	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	E08	Booking
11	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	E07	Booking
12	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	F11	Booking
13	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	E09	Booking
14	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	F10	Booking
15	tin	Theater6	Weathering with You	19:00	F13	Booking
16	admin	Theater6	Maleficent Mistress of Evil	11:00	D10	Booking
17	admin	Theater6	Maleficent Mistress of Evil	11:00	D11	Booking

รายละเอียดของไฟล์ BookingData.csv

โปรแกรมจะทำการอ่านไฟล์ที่ลับรหัสโดยใช้ While Loop และแยกข้อมูลแต่ละคอลัมน์ด้วยเครื่องหมาย , โดยโปรแกรมจะทำการนำร่องภาพนัตที่ผู้ใช้งานต้องการจองหรือยกเลิก มาก่อนบัญชีที่เวลาตรงกับที่ผู้ใช้งานต้องการ เมื่อได้รับฉายที่ตรงกันแล้วจึงนำที่นั่งทั้งหมดในรอบฉายนั้นมาหาที่นั่งที่ต้องการแล้วโปรแกรมจึงทำการนำ Username Account ของบัญชีผู้ใช้มาเก็บไว้หรือลบออกจากที่นั่งที่ระบุ

```
package Class;

import java.io.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class LoadBookingData {
    private AccountsManage accountsManage = AccountsManage.getInstance();
    private CinemaManage cinema = CinemaManage.getInstance();
    private Account account;
    private Theater theater;
    private ArrayList<Round> roundsList;
    private Round round;
    private HashMap<String, Seat> seatsList;
    private Seat seat;
```

```
public void readBookingData(){
    String line;
    String[] data;
    File dir = new File("csvData");
    if (!dir.exists()){
        dir.mkdirs();
    }
    try {
        File file = new File("csvData/BookingData.csv");
        FileReader fileReader = new FileReader(file);
        BufferedReader reader = new BufferedReader(fileReader);
        while ((line = reader.readLine()) != null){
            data = line.split(",");
            account = accountsManage.getAccount(data[0]);
            switch (data[1]){
                case "Theater1": theater = cinema.getTheater1(); break;
                case "Theater2": theater = cinema.getTheater2(); break;
                case "Theater3": theater = cinema.getTheater3(); break;
                case "Theater4": theater = cinema.getTheater4(); break;
                case "Theater5": theater = cinema.getTheater5(); break;
                case "Theater6": theater = cinema.getTheater6(); break;
            }
            roundsList = theater.getRoundsList();
            round = null;
            for(Round r : roundsList){
                if(r.getTime().equals(data[3])) round = r;
            }
            if(round != null){
                seatsList = round.getSeatsList();
                seat = seatsList.get(data[4]);
                switch (data[5]){
                    case "Booking": if(account!=null && round!=null &&
round.getMovie().getNameEn().equals(data[2]) && !seat.isBooked())
seat.setBooking(account); break;
                    case "Cancel" : seat.cancelBooking();
                }
            }
            reader.close();
        } catch (FileNotFoundException e) {
            System.err.println(e.getMessage());
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

- **MovieData.csv** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลภาพยนตร์ที่มีในระบบ (ไฟล์จะถูกสร้าง หรือเขียนใหม่ เมื่อมีการกดปุ่ม <Export All> ในหน้าผู้ดูแลระบบ) [แต่ละคอลัมน์ถูกคั่นด้วยเครื่องหมาย <,> และไฟล์ถูกเขียนอยู่ในรูปแบบของ UTF-8]

รายละเอียดของไฟล์ MovieData.csv

- Column1: ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ
 - Column2: ชื่อเรื่อง ภาษาไทย
 - Column3: เรทผู้ชม
 - Column4: หมวดหมู่
 - Column5: path ของไฟล์รูปภาพโปสเตอร์ภาพยนตร์
 - Column6: ความยาว (นาที ข้อมูลเลขจำนวนเต็ม)
 - Column7: วันที่เข้าฉาย
 - Column8: เรื่องย่อ
 - Column9: ภาพยนตร์รองรับระบบ Digital 2D
 - Column10: ภาพยนตร์รองรับระบบ Digital 4K
 - Column11: ภาพยนตร์รองรับระบบ Digital 3D
 - Column12: ภาพยนตร์รองรับระบบ IMAX Digital 2D
 - Column13: ภาพยนตร์รองรับระบบ 4DX
 - Column14: path ของไฟล์วิดีโอตัวอย่างภาพยนตร์

	A	B	C	D	E
1	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
2	Doraemon The Movie 2019	โดราเอมอน เดอะมูฟวี่ 2019	ทั่วไป	ผู้ใหญ่ / และนิeneชัน	poster/Doraem
3	Angel Has Fallen	ผ่ายุทธการ ลับแผนอหังการ์	น 15+	แอ็คชัน / ชีวิต / ระทึกขวัญ	poster/Angel
4	Maleficent Mistress of Evil	มาเลฟิชنت นางพญาปีศาจ	ทั่วไป	ผู้ใหญ่ / แฟนตาซี	poster/Malef
5	47 Meters Down Uncaged	47 ตึ่งลึกดอนแหก	น 15+	ผู้ใหญ่ / ชีวิต / สยองขวัญ	poster/47Mi
6	Hello World	Hello World	ทั่วไป	แอ็คชัน / โฆษณาเด็ก / วิทยาศาสตร์	poster/Hello
7	Weathering with You	คดผืน อันโนะiro	น 13+	แอ็คชัน / หนังดราม่า / โฆษณาเด็ก	poster/Weat
8	Code Geass Lelouch of The Resurrection	โค้ดเก็ส การศึกษาของลูลูช	ทั่วไป	แอ็คชัน / ผจญภัย / และนิeneชัน	poster/CodeG
9	Violet Evergarden: Eternity and the Auto Memories Doll	Violet Evergarden: Eternity and the Auto Memories Doll	ทั่วไป	แอ็คชัน / ชีวิต	poster/Viole
10	Children of the Sea	รากผุยภัยบล็อกให้หาย	ทั่วไป	ผู้ใหญ่ / และนิeneชัน / แพนด้าชี	poster/Childr
11	It Chapter Two	โน้ตจากนรก 2	น 15+	สยองขวัญ / ระทึกขวัญ	poster/ItChi
12	Pro May	โปรเม ลัจฉะเรียดต้องสร้าง	ทั่วไป	ชีวิต / ไทย	poster/ProM
13	Fast And Furious Hobbs and Shaw	เร็ว แรงทะลุนรกอธิ不做 แอนด์ 肖	น 15+	แอ็คชัน	poster/Fast
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

นาย จิตติณัณ จินดานรเศรษฐี (ติณ) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

Sheet1 (MovieData)

	Column5	Column6	Column7	Column8
2	/poster/47MetersDownUncaged.jpg	90	9/8/2019 Four teen girls diving in a ruined underwater city quickly learn they've entered the territory of a giant shark.	
3	poster/CodeGeassLelouchofTheResurrection.jpg	112	14/11/2019 นาทีสุดท้าย !? ที่ภาคกระดอง การกลับมาของสาวน้ำเงินไว ฝูงเบื้องหลังที่	
4	/poster/ITChapterTwo.jpg	169	5/9/2019 Twenty-seven years after their first encounter with the terrifying Pennywise, the Losers Cl	
5	poster/ChildrenOfTheSea.jpg	111	31/10/2019 เท็กซาร์ว่ามายด์ที่ มีปีกห้ากเพื่อเริ่มชีวิตและตบตัวด้วยความรุนแรง รุกจ	
6	/poster/AngellHasFallen.jpg	120	22/8/2019 Secret Service Agent Mike Banning is framed for the attempted assassination of the Presi	
7	poster/MaleficentMistressofEvil.jpg	119	16/10/2019 เรื่องราวน่าดึงดูดจากภาคแรก เป็นเจ้าหญิงอโราเล่อร์加และงานกันจ้าวัย นาทีพิเศษที่ไม่ทันท	
8	/poster/WeatheringwithYou.jpg	112	5/9/2019 A high-school boy who has run away to Tokyo befriends a girl who appears to be able to i	
9	poster/DoraemonTheMovie2019.jpg	110	3/10/2019 เรื่องราวน่าภาคใจเป็นฉบับบันยัน เล่าเรื่องเกี่ยวกับการต่อสู้ที่ยอม犠牲เจ็บป	
10	/poster/ProMay.jpg	103	15/8/2019 รีส์ รีจาร์ทั่งหนึ่ง ของ "นิ เบรีย จูบากา" และครอบครัวของเธอ ที่เข้มข้นจากการฟื้นฟู	
11	poster/VioletEvergardenEternityandtheAutoMemoriesDoll.jpg	90	12/12/2019 ขอเวลาสักวินาทีของคุณ ของ "นิ เบรีย จูบากา" และครอบครัวของเธอ ที่เข้มข้นจากการฟื้นฟู	
12	poster/HelloWorld.jpg	98	28/11/2019 ลืมจะไปเมืองเอเวอร์แลนด์... เมื่อเราไม่ได้อยู่ในโลกในเดิม ก็ต้องต้องการ "Hello World" อีกเมื่อแนวโน้มไฟฟ้าซึ่ง	
13	/poster/FastAndFuriousHobbsandShaw.jpg	133	31/7/2019 Lawman Luke Hobbs and outcast Deckard Shaw form an unlikely alliance when a cyber-g	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Sheet2 (MovieData)

	Column9	Column10	Column11	Column12	Column13	Column14
2	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/47 Meters Down- Uncaged - ตั้งสักดูดนรก - Official Final Trailer [ชั่วโมง].mp4
3	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Code Geass- Lelouch of The Resurrection - โคดเก็ส การคืนชีพของลูช - Official Trailer [ชั่วโม
4	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/IT Chapter Two - Final Trailer [ชั่วโมง].mp4
5	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Children of the Sea - กระเพย়ালোডেল - Official Trailer [ชั่วโมง].mp4
6	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/[Official Trailer ชั่วโมง] Angel Has Fallen ผ่ายอดการ ตั้นแผนอหังการ.mp4
7	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Maleficent- Mistress of Evil - นางพิชณ์- นางพญาพิศา - Official Trailer 2 [ชั่วโมง].mp4
8	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Weathering with You - คุณผู้รัก รักเมือง - Trailer [ชั่วโมง].mp4
9	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Doraemon The Movie 2019 - โนมิตส์ราระดับแมลงจันทร - Official Trailer [พากย์ไทย].mp4
10	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/ไปเมือง ล้อเรือ ล่อง สวน - Official Trailer.mp4
11	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Violet Evergarden Eternity and the Auto Memories Doll.mp4
12	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Hello World - Official Trailer [ชั่วโมง].mp4
13	True_2D	True_4K	True_3D	True_IMAX Digital 2D	True_4DX	trailer/Fast & Furious- Hobbs & Shaw - Trailer #2 - Thai Sub - UIP Thailand.mp4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

นาย จิตติณณ์ จินดานรเศรษฐ์ (ติณณ์) รหัสนิสิต 6110405949 หมู่เรียน 1

- **MoviesShowingData.csv** ใช้สำหรับจดจำลำดับภาพยนตร์ที่แสดงในหน้าเลือกภาพยนตร์ โดยจะเป็นชื่อภาพยนตร์ภาษาอังกฤษของแต่ละเรื่อง (ไฟล์จะถูกสร้าง หรือเขียนใหม่ เมื่อมีการกดปุ่ม <Export All> ในหน้าผู้ดูแลระบบ) [แต่ละคอลัมน์ถูกคั่นด้วยเครื่องหมาย ,]

	A	B	C	D	E	F	G
1	Movie1	Movie2	Movie3	Movie4	Movie5	Movie6	
2	It Chapter Two	Maleficent Mistress of Evil	Weathering with You	Children of the Sea	Code Geass Lelouch of the Rebellion	Hello World	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

รายละเอียดของไฟล์ MoviesShowingData.csv

- ShowTimeData.csv ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรอบฉายภาพยนตร์ที่มีในระบบ (ไฟล์จะถูกสร้าง หรือ
เขียนใหม่ เมื่อมีการกดปุ่ม <Export All> ในหน้าผู้ดูแลระบบ) [แต่ละคอลัมน์ถูกคั่นด้วย
เครื่องหมาย ,]

	A	B	C	D	E	F
1	Theater	Movie Title Name	Time			
2	Theater1	Weathering with You	9:00			
3	Theater1	It Chapter Two	11:00			
4	Theater1	Code Geass Lelouch of The Resurrection	13:00			
5	Theater1	Maleficent Mistress of Evil	15:30			
6	Theater1	Hello World	18:00			
7	Theater1	Weathering with You	21:00			
8	Theater1	Children of the Sea	23:00			
9	Theater2	Children of the Sea	9:00			
10	Theater2	Weathering with You	11:00			
11	Theater2	Children of the Sea	13:00			
12	Theater2	Code Geass Lelouch of The Resurrection	15:00			
13	Theater2	Hello World	17:00			
14	Theater2	It Chapter Two	19:00			
15	Theater2	Maleficent Mistress of Evil	22:30			
16	Theater2	Hello World	9:00			

รายลุยเอียดของไฟล์ ShowTimeData.csv