

SIMPLIFY DIGITAL SIGNAGE



Digital Signage คืออะไร?

ระบบdigital signage คือระบบสื่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัล ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ โฆษณา หรือสื่อสารองค์กร ผ่านทางอุปกรณ์ต่างๆ เช่น จอภาพ,video wall,ตู้kiosk หรือ smart device ต่างๆ



ประโยชน์ของDigital signage

ระบบdigital signage จะช่วยให้การประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาเป็นไปได้อย่างง่ายดาย ซึ่งผู้ใช้สามารถจัดการการแสดงผลได้ ด้วยระบบจัดการที่สะดวกสบาย ทั้งเรื่องการสร้างรูปแบบการแสดงผล ตารางเวลา อีกทั้งสามารถควบคุมได้จากศูนย์กลางผ่านระบบอินเทอร์เน็ต หรือ ระบบเน็ตเวิร์ก



Simplify Signage คืออย่างไร?

“Simplify Signage” ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่ง่ายและสะดวก การจัดการที่ไม่ซับซ้อนยุ่งวุ่นวาย ระบบที่มีความยืดหยุ่นและเสถียร ซึ่งเหมาะกับการใช้งานทุกรูปแบบ



Simplify Signage ทำอะไรได้บ้าง?

- ✓ สร้างcontent ได้อย่างอิสระ ไม่มีข้อจำกัดในเรื่องlayoutต่างๆ
- ✓ รองรับการแสดงผล ในรูปแบบของ วิดีโอ,รูปภาพ,ข้อความ และ ข้อความวิ่ง,ไฟล์เสียง,Youtube,Live streaming,website และนาฬิกาบอกเวลา
- ✓ สามารถpreview ดูตัวอย่างการแสดงผลจริงได้ และexportงานไปยังโปรแกรมออกแบบเครื่องอื่นได้
- ✓ สามารถจัดplaylist และตารางเวลาการแสดงผลได้ โดยไม่ต้องมีtimelineให้ยุ่งยาก
- ✓ สามารถควบคุมเครื่องได้แสดงผลได้จากศูนย์กลางผ่านระบบnetwork

Simplify Signage ทำอะไรได้บ้าง?

- ✓ สามารถมอนิเตอร์ดูการแสดงผลจริงได้และแจ้งเตือนเมื่อระบบมีปัญหาผ่านไลน์
- ✓ รองรับการทำงานแบบofflineได้โดยการอัปเดตข้อมูลผ่าน USB thumb drive (เฉพาะ window)
- ✓ สามารถดึงข้อมูลอื่นๆจากอินเทอร์เน็ตได้ เช่น ข่าวประจำวัน กีฬา บันเทิง ผ่าน rss feed
- ✓ รองรับการแสดงผลทั้งแบบแนวนอนและแนวตั้ง
- ✓ รองรับการทำงานบนdevice มากมาย เช่น TV, video wall, projector , tablet , smart phone
- ✓ รองรับการทำงานบนOS ได้ทั้ง window และ android

ทำไมต้องเลือก Simplify Signage?

- ✓ ใช้งานง่าย สะดวกสบาย user interface เป็นมิตรกับผู้ใช้งาน
- ✓ ระบบมีความเสถียร สามารถทำงานได้ 24hr/7 day
- ✓ ระบบมีความยืดหยุ่น เนื่องด้วยเป็นซอฟต์แวร์ที่ทางเราพัฒนาขึ้นเอง
- ✓ ราคาประหยัด
- ✓ มีบริการ cloud server และ private server
- ✓ มีทีม support ที่มีความชำนาญงานมากกว่า 4 ปี
- ✓ มีทีมติดตั้งที่ได้มาตรฐาน
- ✓ มีบริการหลังการขายที่ดี

Our Customer



ข้อมูลทางเทคนิค

โครงสร้างของระบบ

Media server



โปรแกรม Simplify
Creator



จอแสดงผล และ
กล่องควบคุม

Simplify Creator



เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบ content โดยใช้การลากวาง(drag and drop) และจัดลำดับการเล่นของไฟล์ มีเดียต่างๆได้ และยังใช้สร้างplaylist และตารางเวลา(schedule) เพื่อสร้างผัง การแสดงผล และยังใช้ในการจัดการ player ทุกตัวผ่านระบบnetworkได้

Media Server



เป็นที่เก็บข้อมูลต่างๆ เช่น content
ไฟล์ข้อมูลต่างๆ อีกทั้งยังเป็นตัวเชื่อมต่อ
อุปกรณ์ต่างๆเข้าด้วยกัน เช่น ระหว่าง
simplify creator กับ Playerทุกตัวในระบบ

กล่องควบคุม(ติดกับจอภาพ)



เป็นกล่องแสดงผลซึ่งติดอยู่กับจอภาพ แสดงผลในระดับ 1080P หรือ Full HD มีให้เลือกทั้ง android และ window สามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบ network หรือ network ใช้งานไม่ได้ เพราะcontent จะถูกเก็บไว้ที่ตัวมันเอง

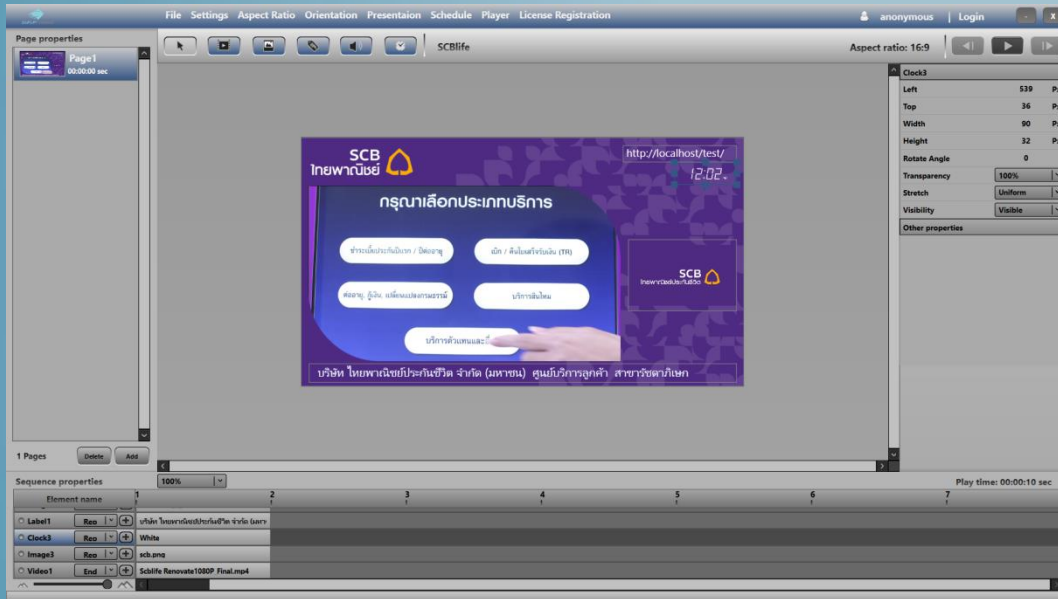
สามารถใช้กล่องแสดงผลได้ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ ที่เป็น window หรือAndroid

System details

- ✓ *Video support- .mp4,.wmv,.avi,.mov,.mkv*
- ✓ *Audio support- .mp3*
- ✓ *Image support- .jpg,.png*
- ✓ *Network – Lan/Wifi/4G*
- ✓ *OS- Window/Android (newer 4.1)*
- ✓ *Bandwidth – more than 1Mbps/1Mbps*
- ✓ *Server – Linux/Window server*

SIMPLIFY CREATOR

Simplify Creator



เป็นโปรแกรมใช้ในการสร้าง content และควบคุมการแสดงผล ทั้งการจัด playlist , schedule และการจัดการ player โดยมีelementให้ใช้งานดังนี้

- Video
- Image
- Text, Scroll text
- Sound player
- Clock

ดู preview

Page properties

Page1
00:00:00 sec

1 Pages

Delete Add

SCBlife

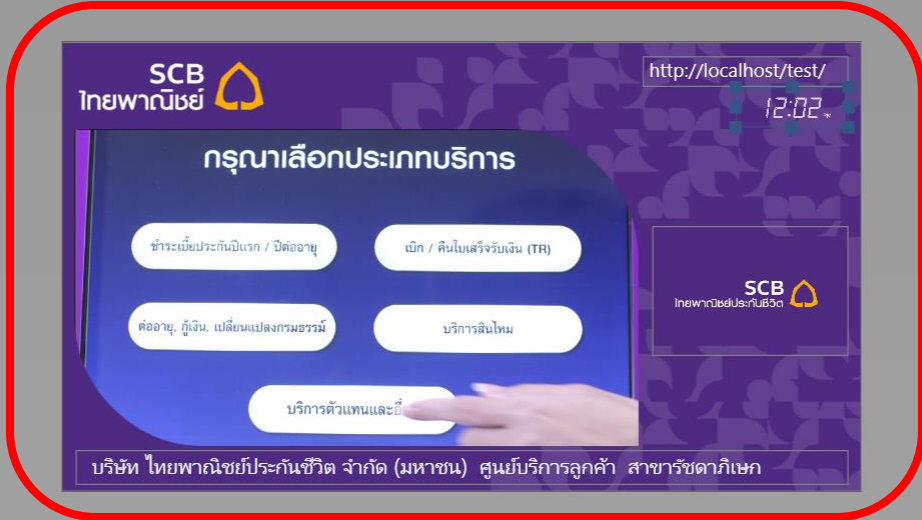
Aspect ratio: 16:9

Navigation icons: back, play, stop, volume, refresh

Clock3

Left	539	Px
Top	36	Px
Width	90	Px
Height	32	Px
Rotate Angle	0	
Transparency	100%	▼
Stretch	Uniform	▼
Visibility	Visible	▼

Other properties



ส่วนจัดทรมpage

Element การแสดงผล

properties ของelement

พื้นที่ออกแบบ

sequence ลำดับการแสดงผลของแต่ละ element

sequence properties

Element name	1	2	3	4	5	6	7
Label1	Rep	+	บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหา				
Clock3	Rep	+	White				
Image3	Rep	+	scb.png				
Video1	End	+	Scblife Renovate1080P_Final.mp4				

Play time: 00:00:10 sec

การสร้างelement

The screenshot shows a video authoring software interface with several Thai annotations. A red circle highlights the video icon in the top toolbar, with the text "คลิกที่นี่" (Click here) pointing to it. In the center workspace, a video player preview is shown with a red arrow pointing to the top edge, labeled "คลิกต่างที่พื้นที่ว่าง" (Click in a different empty area). Another red arrow points to the bottom edge of the video player, labeled "แล้วลากจนได้ขนาดที่ต้องการแล้วให้ปล่อยคลิก" (Then drag until you get the size you want, then click and release). At the bottom, a red arrow points to the "Add" button in the "1 Pages" section, labeled "คลิกที่นี่เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการเล่น" (Click here to select the file you want to play). The interface includes a menu bar (File, Settings, Aspect Ratio, Orientation, Presentation, Schedule, Player, License Registration), a "Page properties" panel on the left, a "Video1" properties panel on the right, and a "Sequence properties" panel at the bottom with a timeline.

คลิกที่นี่

คลิกต่างที่พื้นที่ว่าง

แล้วลากจนได้ขนาดที่ต้องการแล้วให้ปล่อยคลิก

คลิกที่นี่เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการเล่น

การสร้างelement

The screenshot shows a video editing software interface with a central 'Video Content Editor - Video1' dialog box. The interface includes a menu bar (File, Settings, Aspect Ratio, Orientation, Presentaion, Schedule, Player, License Registration), a toolbar, and a 'Page properties' panel on the left. The main workspace shows a video element being edited. The 'Video Content Editor' dialog has the following fields and controls:

- Location:** A text field with a browse button (three dots) and a red arrow pointing to it with the text 'คลิกเพื่อbrowse ไฟล์' (Click to browse file).
- Original Duration:** 00:00:10
- Content Duration:** 00:00:10 with a red arrow pointing to it and the text 'ปรับdurationของcontent' (Adjust content duration).
- Volume:** 0.5 with a red arrow pointing to it and the text 'ปรับระดับเสียง' (Adjust volume).
- Sequence:** 1
- Timeline properties:**
 - Binding with: None
 - Start delay:** 0 sec
 - Transition in:** None
 - Transition out:** None
- Add** button

Additional annotations in Thai:

- A red arrow points to the 'Binding with' checkbox with the text 'ตั้งเพื่อให้แสดงพร้อมกับ elementตัวอื่น' (Set to show with other elements).
- A red arrow points to the 'Transition in' dropdown with the text 'เลือกtransition ตอนเข้า' (Select transition when entering).
- A red arrow points to the 'Transition out' dropdown with the text 'เลือกtransition ตอนออก' (Select transition when exiting).

The bottom of the interface shows a 'Sequence properties' table and a timeline.

Element name	1	2	3	4	5	6	7
Video1	End						

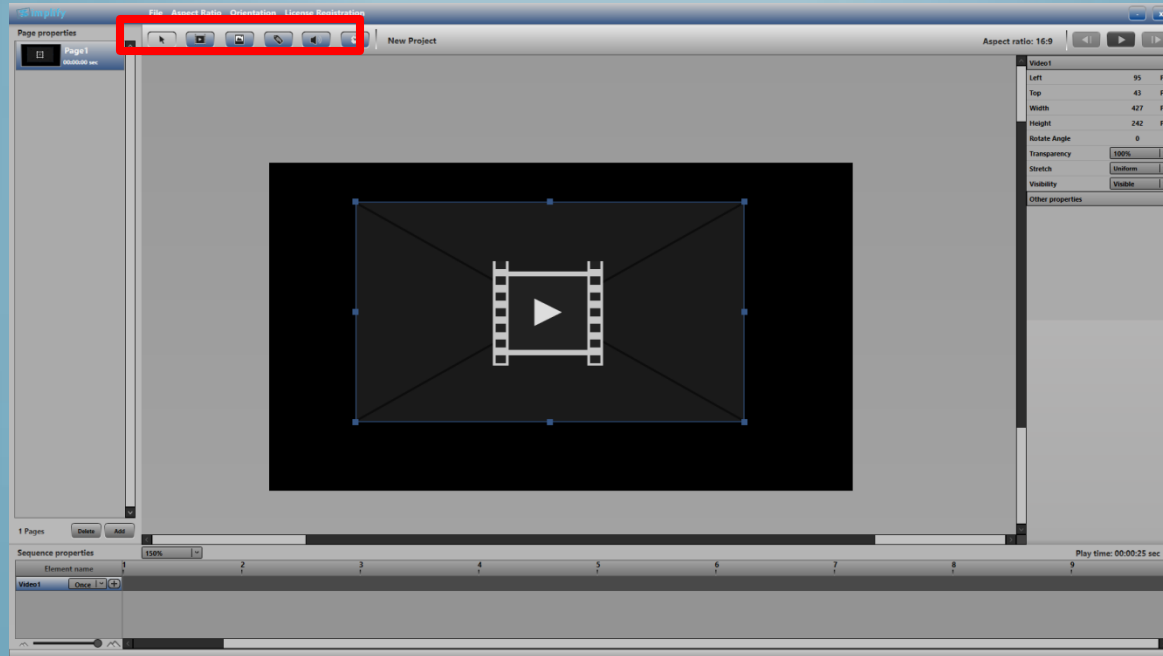
Play time: 00:00:10 sec

การสร้างelement

The screenshot shows a video authoring software interface. The main preview window displays a video frame with Thai text: "กรุณาเลือกประเภทบริการ" (Please select service type). Below the title are five buttons: "บริการเดลิเวอรี่ / Delivery", "บริการซ่อมแซม (PM)", "บริการ: ผู้รับ, เปลี่ยนแปลงการซ่อม", "บริการออนไลน์", and "บริการช่วยเหลือ". A hand is shown pointing at the "บริการช่วยเหลือ" button. The interface includes a menu bar (File, Settings, Aspect Ratio, Orientation, Presentation, Schedule, Player, License Registration), a toolbar, and a "Page properties" panel on the left. On the right, a "Video1" properties panel shows dimensions (Left: 129 Px, Top: 58 Px, Width: 394 Px, Height: 241 Px) and other settings like Rotate Angle (0), Transparency (100%), Stretch (Uniform), and Visibility (Visible). At the bottom, a "Sequence properties" panel shows a timeline with a red box around the "Scblife Renovate1080P_Final.mp4" element. A red arrow points from the Thai text below to this element.

จะแสดงเป็นcontent บนtimeline สามารถเลื่อนปรับ sequence ได้โดยการคลิกที่วงและเลื่อน

การสร้าง Video

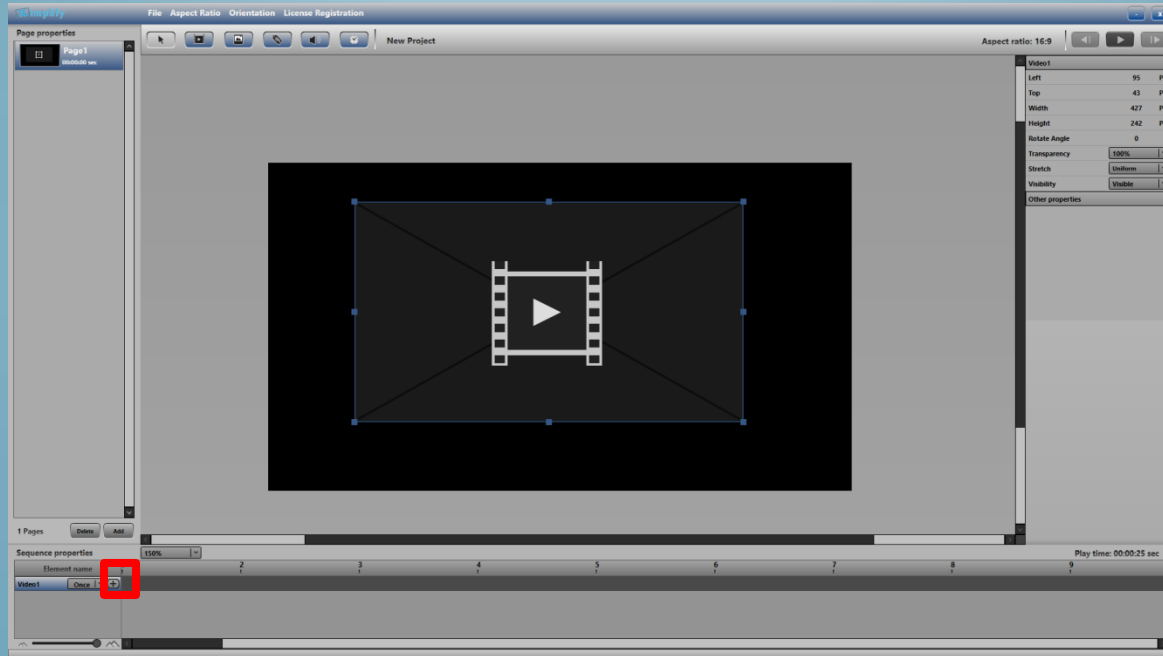


คลิกที่ปุ่ม



ในกรอบสี่แดงด้านบน แล้ว มาคลิกที่พื้นที่ออกแบบ โดยคลิกค้างเพื่อวาดเฟรมของวิดีโอ

การสร้าง Video

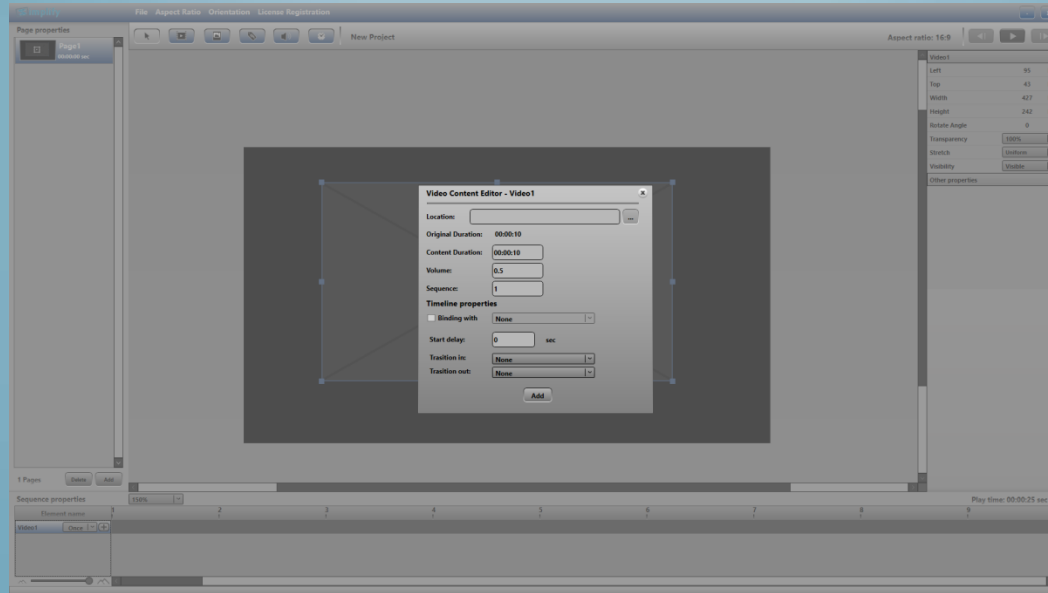


คลิกที่ปุ่ม



ในกรอบสีแดงด้านล่างเพื่อเพิ่มไฟล์video

การสร้าง Video



Browser เลือกไฟล์videoที่ต้องการ และตั้งค่าอื่นๆ เช่น ระดับเสียง transition in , transition out หรือให้เริ่มพร้อมเฟรมอื่น โดยเลือกที่ binding with(จะทำงานพร้อมกันเมื่อถึงsequenceนั้นๆ)

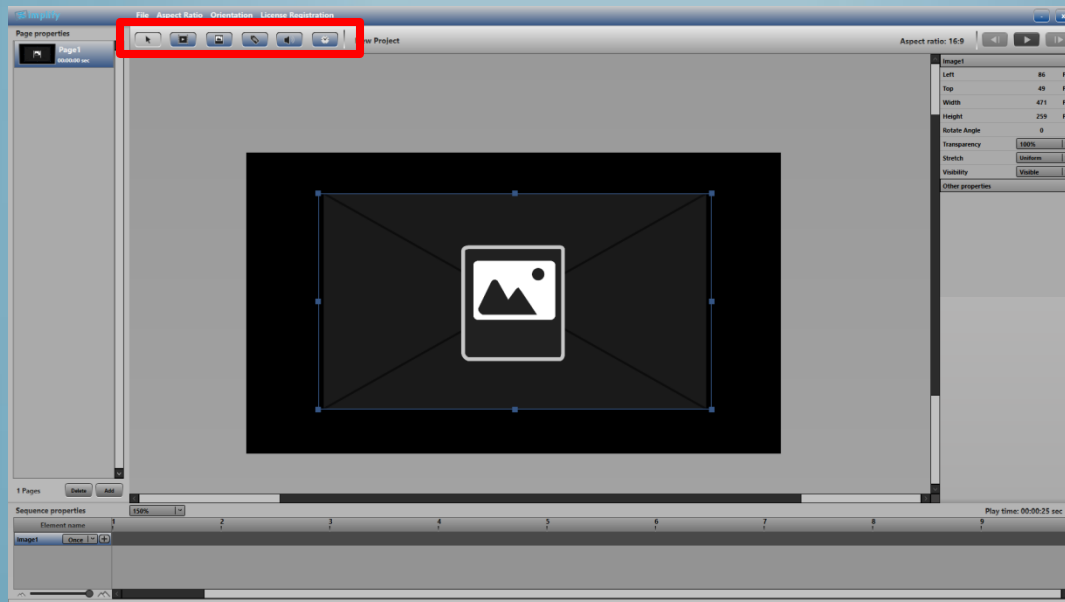
การสร้าง Video



เมื่อคลิกปุ่มAdd จะแสดงbarของcontentนั้นๆ โดยสามารถแก้ไขได้โดยการ double click หลังจากนั้นสามารถเพิ่มไฟล์ต่อไปเรื่อยๆโดยคลิกที่ปุ่ม

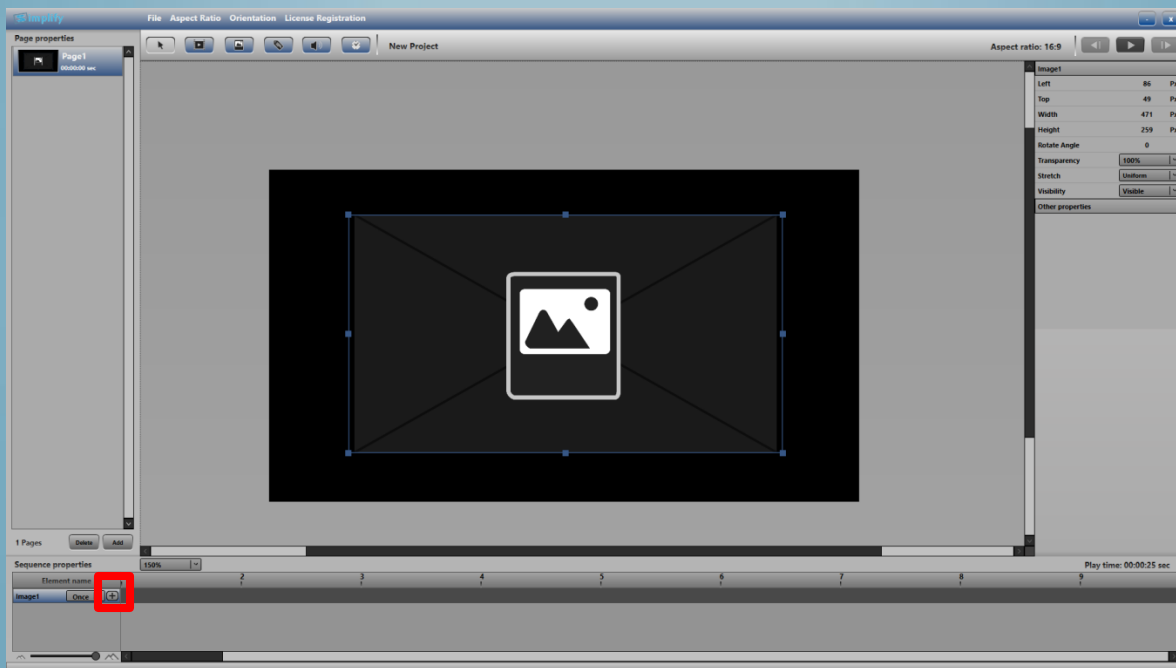


การสร้าง Image



คลิกที่ปุ่ม  ในกรอบสี่แดงด้านบน แล้ว มาคลิกที่พื้นที่ที่ออกแบบ โดยคลิกค้างเพื่อวาดเฟรมของรูปภาพ

การสร้าง Image

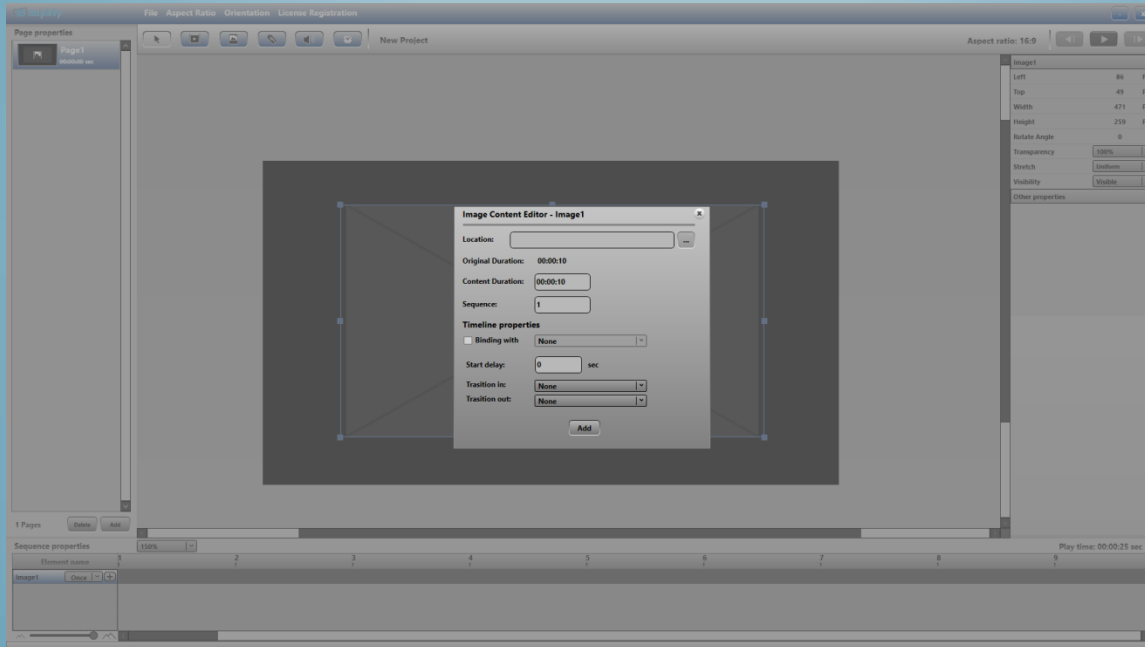


คลิกที่ปุ่ม



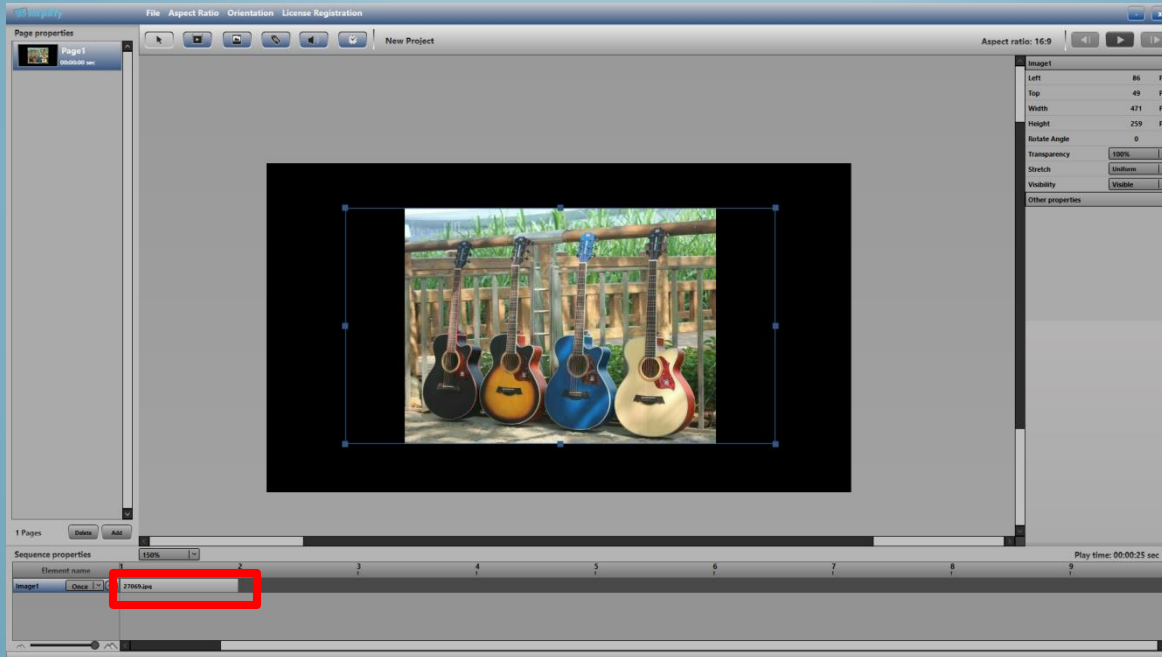
ในกรอบสีแดงด้านล่างเพื่อเพิ่มไฟล์ image


การสร้าง Image



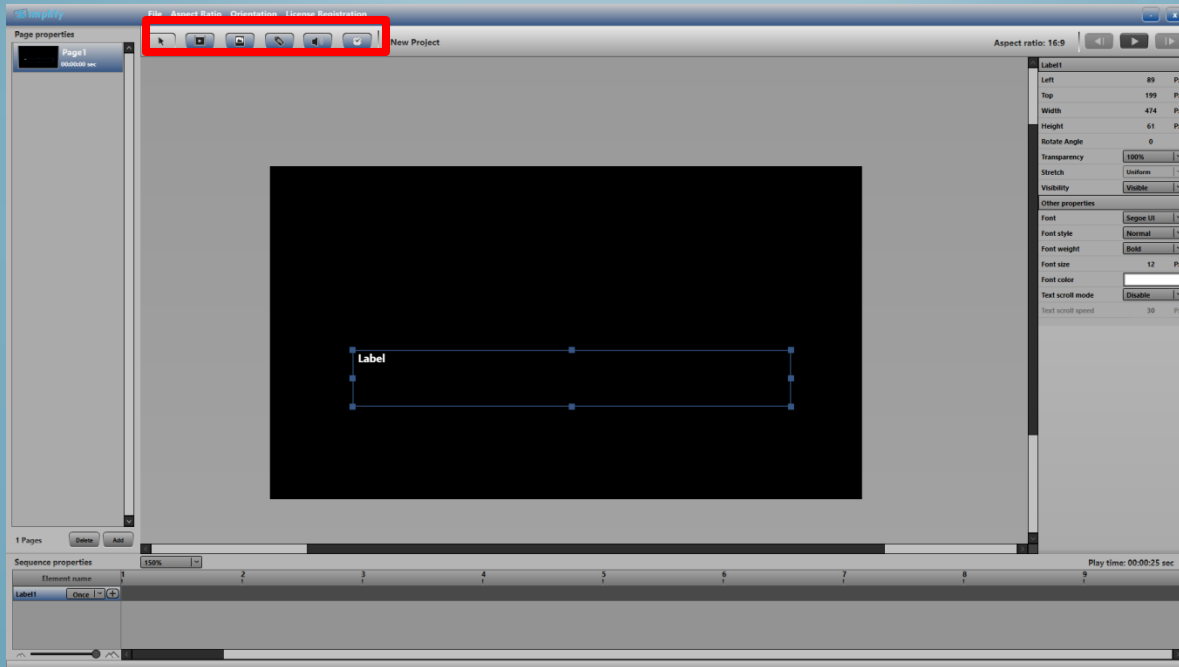
Browser เลือกไฟล์ image ที่ต้องการ และตั้งค่าอื่นๆ เช่น transition in , transition out หรือให้เริ่มพร้อมเฟรมอื่น โดยเลือกที่ binding with (จะทำงานพร้อมกันเมื่อถึง sequence นั้นๆ)

การสร้าง Image



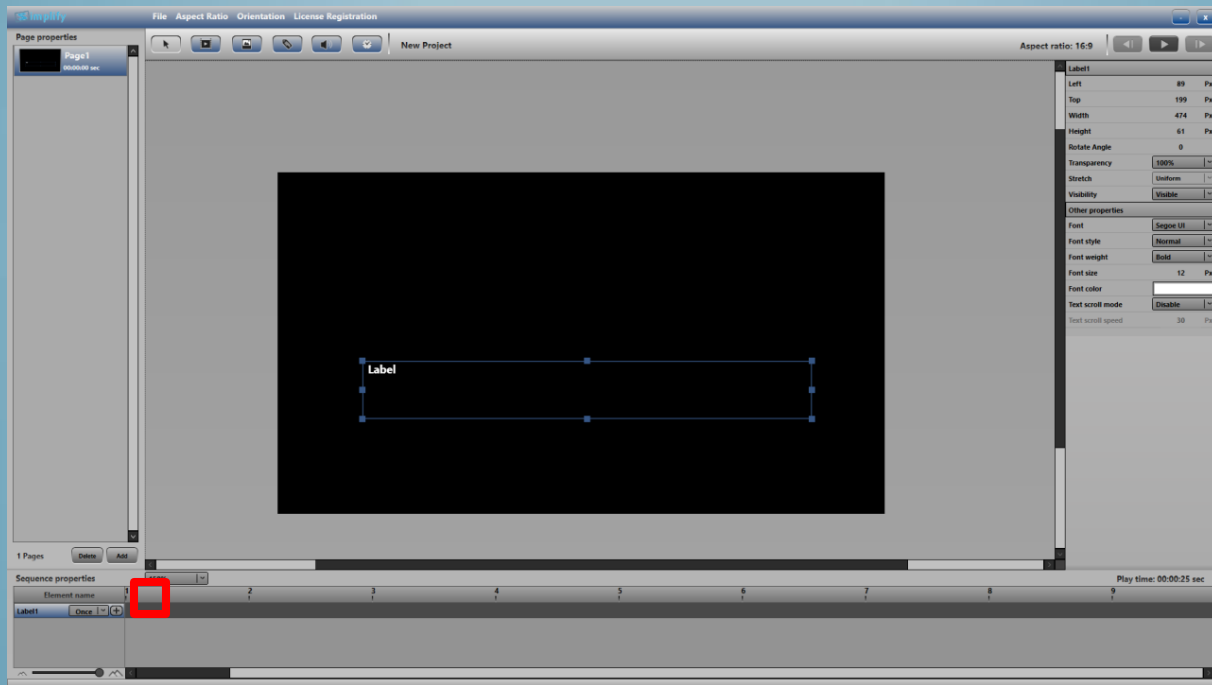
เมื่อคลิกปุ่ม Add จะแสดง bar ของ content นั้น ๆ โดยสามารถแก้ไขได้โดยการ double click หลังจากนั้นสามารถเพิ่มไฟล์ต่อไปเรื่อยๆ โดยคลิกที่ปุ่ม 

การสร้าง Label



คลิกที่ปุ่ม  ในกรอบสีแดงด้านบน แล้ว มาคลิกที่พื้นที่ออกแบบ โดยคลิกค้างเพื่อวาดเฟรมของข้อความ

การสร้าง Label

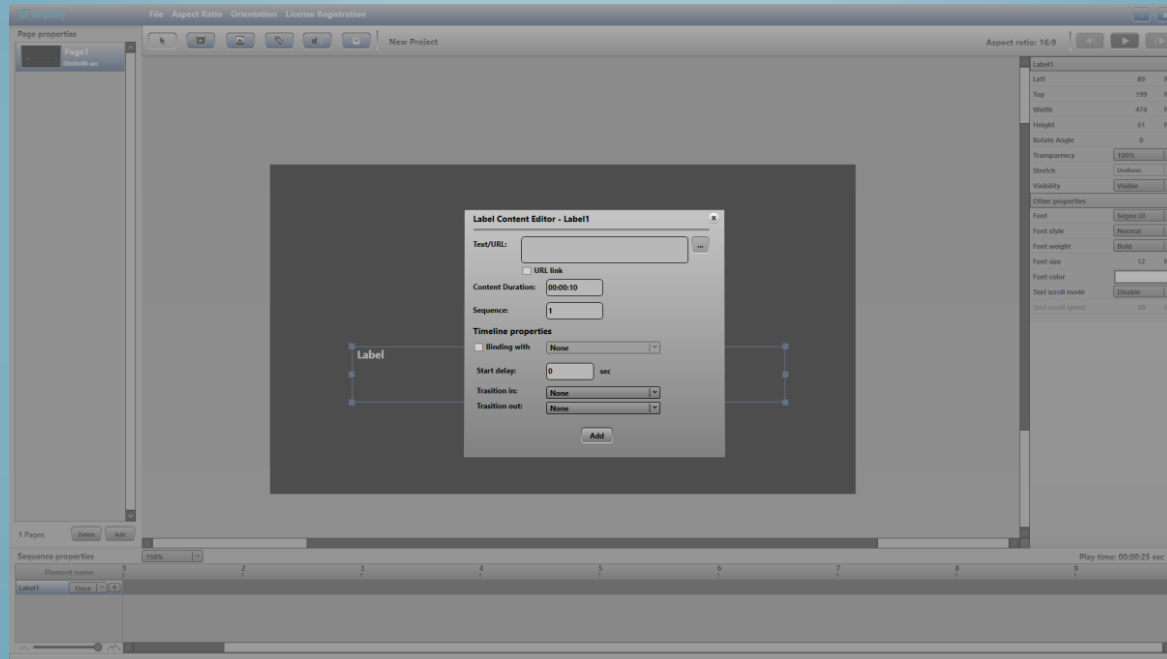


คลิกที่ปุ่ม



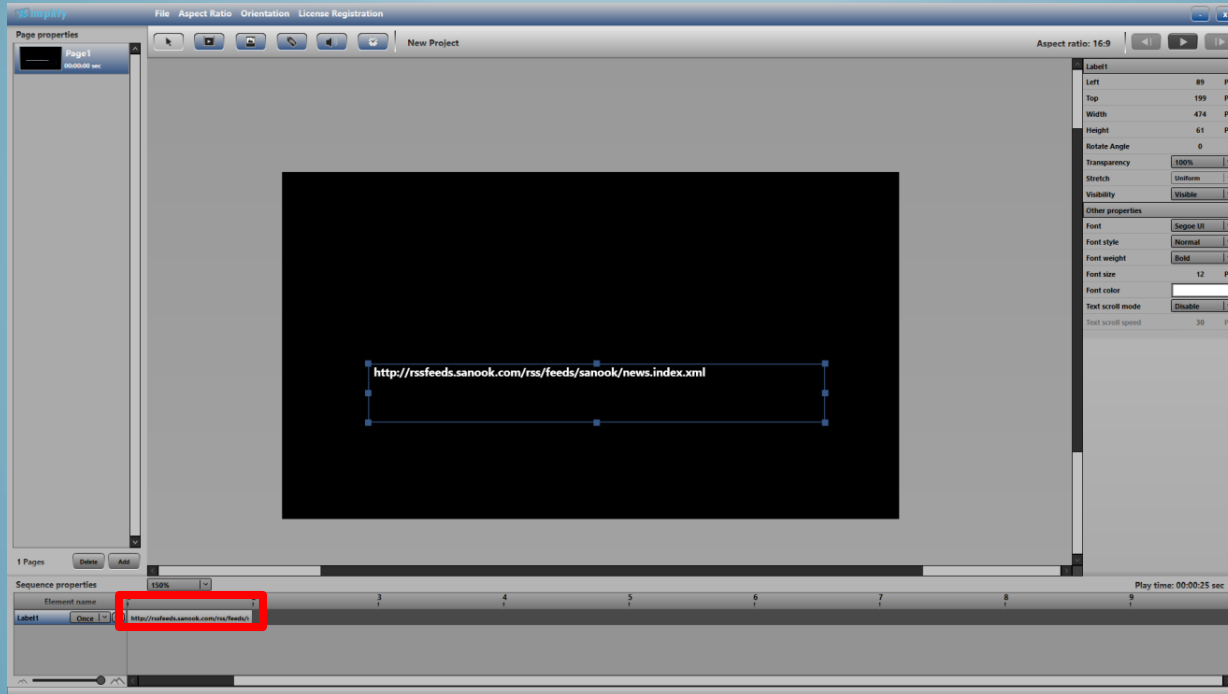
ในกรอบสีแดงด้านล่างเพื่อเพิ่มความ

การสร้าง Label



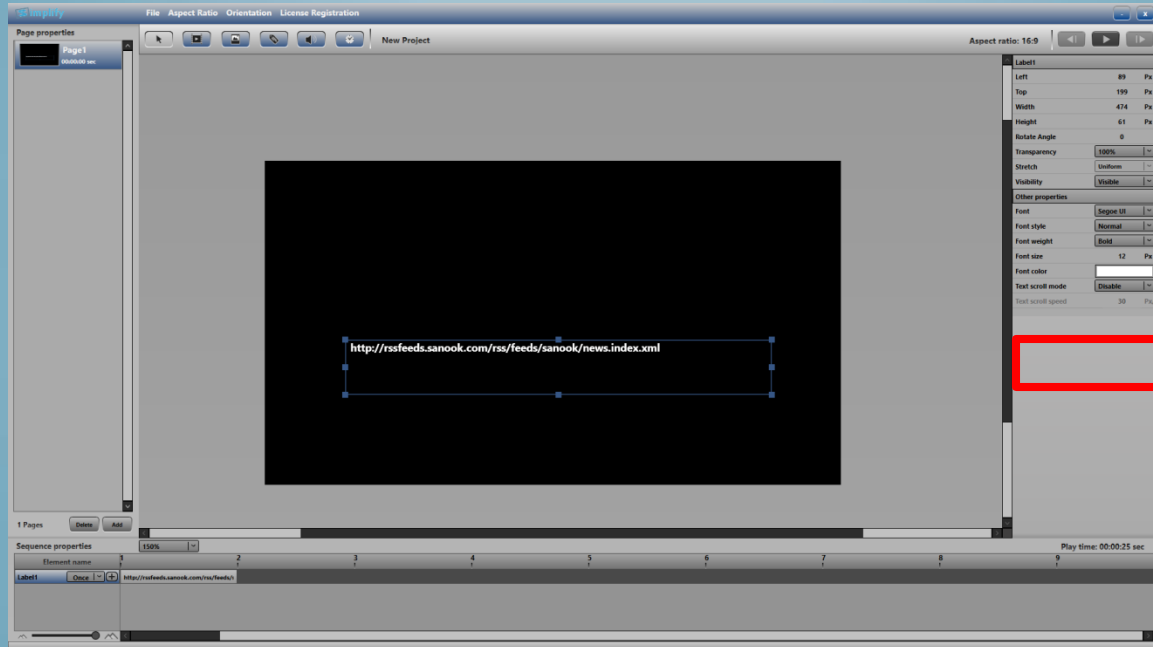
Browser เลือกไฟล์ text ที่ต้องการ หรือพิมพ์ข้อความ หรือ ใส่ link url ของ rss feed (คลิกที่ URL Link) สามารถตั้งค่าอื่นๆ หรือให้เริ่มพร้อมเฟรมอื่น โดยเลือกที่ binding with (จะทำงานพร้อมกันเมื่อถึง sequence นั้นๆ)

การสร้าง Label



เมื่อคลิกปุ่มAdd จะแสดงbarของcontentนั้นๆ โดยสามารถแก้ไขได้โดยการdoubleclick หลังจากนั้นสามารถเพิ่มไฟล์ต่อไปเรื่อยๆโดยคลิกที่ปุ่ม 

การสร้าง Label

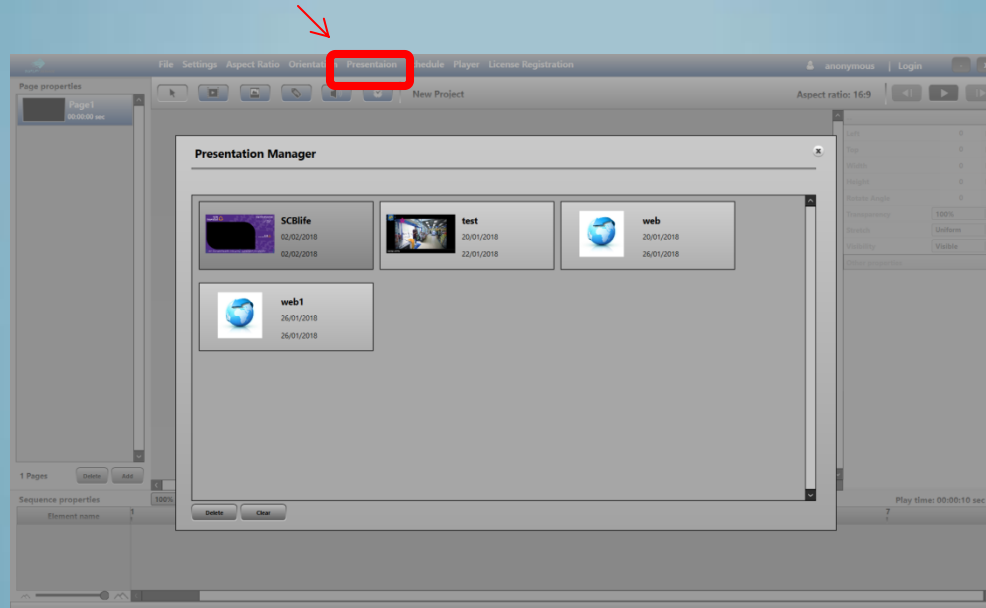


ถ้าต้องการสร้างตัววิ่ง ให้ตั้งค่า Textscrollmode เป็น Right-to-Left หรือ Bottom-to-Top หรือถ้าต้องการปรับความเร็วให้ปรับที่ Text scroll speed

การสร้าง Label

ลักษณะก็จะคล้ายๆกับวิธีการเพิ่มมีเดียข้างต้น โดยสามารถกำหนด volume สำหรับ sound player และ กำหนดรูปแบบนาฬิกาได้ สำหรับclock

Presentation



หลังจากที่สร้างcontent และsave เรียบร้อยแล้ว content จะมาแสดงที่ เมนู presentation สามารถดูได้จากการคลิกที่tab presentation

การสร้างSCHEDULE

Page properties

Page1
00:00:00 sec



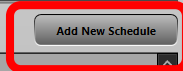
New Project


Aspect ratio: 16:9



Schedule Manager

คลิกที่นี่



 **testschedule**
Create: 19/12/2017
Last edit: 26/01/2018

Left 0 Px
Top 0 Px
Width 0 Px
Height 0 Px
Rotate Angle 0
Transparency 100%
Stretch Uniform
Visibility Visible

Play time: 00:00:10 sec

1 Pages [Delete] [Add]

Sequence properties 100%

Element name 1

[Delete] [Clear]

[Update to Server] [Export to Directory]

Page properties

Page1
00:00:00 sec

Add Edit Schedule

<Back

Schedule name:

Add New Playlist

ใส่ชื่อSchedule
ที่ต้องการ

คลิกเพื่อสร้างplaylist
ในschedule

1 Pages Delete Add

Sequence properties

Element name

100%

Delete Clear

Save

Left	0	Px
Top	0	Px
Width	0	Px
Height	0	Px
Rotate Angle	0	
Transparency	100%	▼
Stretch	Uniform	▼
Visibility	Visible	▼
Other properties		

Play time: 00:00:10 sec

7

Add Edit Playlist

<Back

Play date: From 15 To 15 Ignore start/end play date

กำหนดช่วงวันที่แสดงผล ถ้าไม่ต้องการกำหนดให้เลือก ignore

Play at day of week: Play all day
 Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

กำหนดวันที่ต้องการให้แสดง ถ้าไม่ต้องการกำหนดให้เลือก play all day

Start play time: End play time: Play all time

กำหนดช่วงเวลาให้แสดง playlist นี้ ถ้าไม่ต้องการกำหนดให้เลือก play all time

Select Content:

SCBlife test web web1

คลิกเพื่อเลือก presentation ที่ต้องการแสดง

Content Sequence

test SCBlife

Delete Clear

คลิกและเลื่อนเพื่อจัดลำดับ sequence การแสดงผล

เสร็จแล้วให้คลิกที่นี่

Page properties
Page1
00:00:00 sec

1 Pages

Sequence properties
100%

Element name

Left 0 Px
Top 0 Px
Height 0 Px
Rotate Angle 0
Stretch Uniform
Play time: 00:00:10 sec

Page properties

Page1
00:00:00 sec



New Project

Aspect ratio: 16:9



Add Edit Schedule

<Back

Schedule name:

Add New Playlist



Play-all-day
Play Sun to Sat
Play-all-time

Delete Clear

Save

คลิกที่นี่



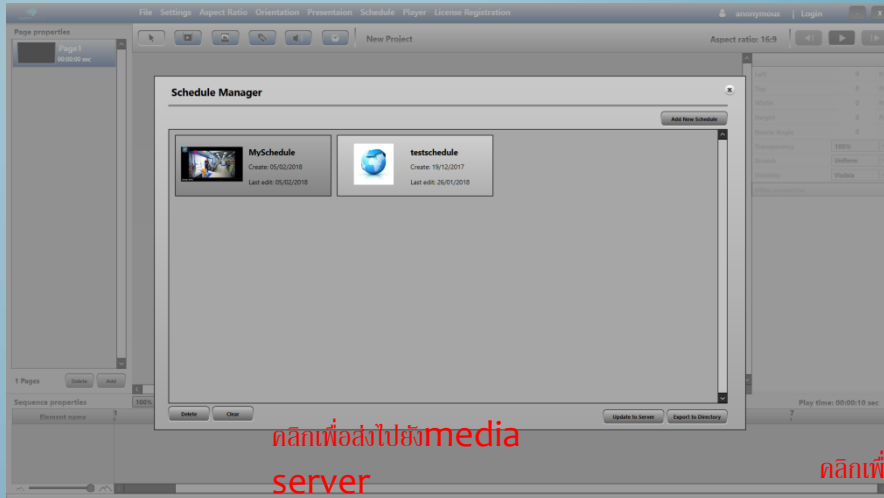
1 Pages Delete Add

Sequence properties 100%

Element name	1

Play time: 00:00:10 sec

7



คลิกเพื่อส่งไปยัง media server

คลิกเพื่อ export ไปยัง USB Thumbdrive



Page properties

Page1
00:00:00 sec



New Project

Aspect ratio: 16:9



Schedule Manager

Add New Schedule

MySchedule
 Create: 05/02/2018
 Last edit: 05/02/2018

testschedule
 Create: 19/12/2017
 Last edit: 26/01/2018

Server update

Server URL: <http://simplifysignage.com/Content>

100%

complete.

Upload

คลิกเพื่อupload

1 Pages Delete Add

Sequence properties 100%

Element name

Delete Clear

Update to Server Export to Directory

Left 0 Px
 Top 0
 Width 0 Px
 Height 0 Px
 Rotate Angle 0
 Transparency 100%
 Stretch Uniform
 Visibility Visible

Play time: 00:00:10 sec

การส่งCONTENT ไปยัง PLAYER

Player Manager

<p>Player name: Player71 Location:</p>	<p>Schedule: testschedule Status: stop Playing: testschedule</p>	<p>Online Last: 2018-02-05 14:40:18</p>	<p>Transfer View mode Settings</p>
<p>Player name: Player74 Location:</p>	<p>Schedule: testschedule Status: stop Playing:</p>	<p>Offline Last: 2018-01-29 23:34:14</p>	<p>Transfer View mode Settings</p>

เลือกscheduleที่ต้องการส่ง

คลิกเพื่อส่งข้อมูลไปยังplayer

****หลังจากส่งข้อมูล so progress bar ให้ครบ100% หลังจากนั้นก็เป็นอันเสร็จเรียบร้อย****



Tips..

- Content ควรจะมีหนึ่งelementที่set เป็น End
- หนึ่ง schedule มีได้หลายplaylist ซึ่ง สามารถตั้งเวลาการแสดงผลให้ต่อกันได้ หรือซ้อนทับของช่วงเวลาได้ โดยจะมี priority ดังนี้ เวลา-> วัน-> วันที่
- ควรlogin ทุกครั้งก่อนมีการupload content
- โหมด monitor (ดูภาพจริงจากหน้าจอ) ใช้ได้กับกล่องแสดงผลที่เป็นwindowเท่านั้น



THANK YOU