

FLASH PAGE FLIP FAQ (Basic-Xml Version)

โดย ดร.ไพฑูรย์ ศรีฟ้า
ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Flash Page Flip คืออะไร

Flash Page Flip : (FPF) คือ ชุดคำสั่งสำเร็จรูปที่ประกอบด้วย Source Code XML, Flash, HTML, JScript, PHP ใช้สำหรับการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ 3 มิติแบบ e-Magazine, e-Book ที่สามารถเปิดหน้าเอกสารพลิกไปมาได้

ด้วยชุดคำสั่ง Flash Page Flip สามารถเพิ่มไฟล์ Flash, ไฟล์ภาพ (JPEG, GIF, and PNG) ลงไปในชุดคำสั่งได้โดยไม่ต้องใช้โปรแกรมสำเร็จรูปแต่อย่างใด

การพัฒนาผลงาน e-Magazine ด้วย FPF ไม่ต้องติดตั้ง (Install) โปรแกรมใดๆทั้งสิ้น เพราะตัว FPF เป็น Source Code สำเร็จรูป คุณสามารถดัดแปลง แทนที่ หรือแก้ไข Source Code ที่กำหนดให้ได้ตามต้องการ แต่หากว่าจะสร้าง FPF ให้มีความน่าสนใจและมีปฏิสัมพันธ์ในหน้าหนังสือเพิ่มขึ้น เราสามารถเลือกใช้โปรแกรม Adobe Flash 8 (CS) ร่วมด้วยการเขียน Action Script เพื่อควบคุมการทำงาน

การเปิดชมผลงาน หรือการแสดงผล FPF เปิดชมได้ด้วยเครื่องมือที่เป็น Browsers เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari หรือ Browsers อื่นๆ นอกจากนี้ยังสามารถเปิดชมงานด้วยโปรแกรม Flash Player 8 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า

ข้อคำถามที่มักถามกันบ่อยๆ

การสร้าง FPF ใช้ไฟล์ต้นฉบับที่เป็น PDF ได้หรือไม่?

เราจะใช้ไฟล์ PDF โดยตรงไม่ได้ครับ หากต้องการใช้ไฟล์ที่เป็น PDF จริงๆ จะต้องใช้เทคนิคแปลงไฟล์ PDF ให้เป็นไฟล์ภาพ (JPEG, หรือ JPG) เสียก่อน

เราสามารถปรับเปลี่ยน size ของหน้าหนังสือได้หรือไม่?

สามารถปรับเปลี่ยนได้ครับ ซึ่งการปรับเปลี่ยนหน้ากระดาษทำได้ทั้งแนวตั้ง แนวนอน โดยไปกำหนดที่ขนาดของไฟล์ภาพ หรือไฟล์ Flash ได้โดยตรง ทั้งนี้แนะนำว่าขนาดเหมาะสมนั้นไม่ควรเกิน 1024x1024 px ความละเอียดของภาพที่ 72dpi.

เราสามารถแทรกเสียงและภาพ video บนหน้าหนังสือได้หรือไม่?

สามารถทำได้ครับ โดยการเปลี่ยนไฟล์เสียง และไฟล์ภาพให้เป็น ไฟล์ flash (FLV, SWF) ซึ่งอาจต้องใช้โปรแกรม Flash MX เข้าช่วยด้วย

เราสามารถใส่ไฟล์ WMV, MP4, AVI, MPEG กับ FPF ได้หรือไม่?

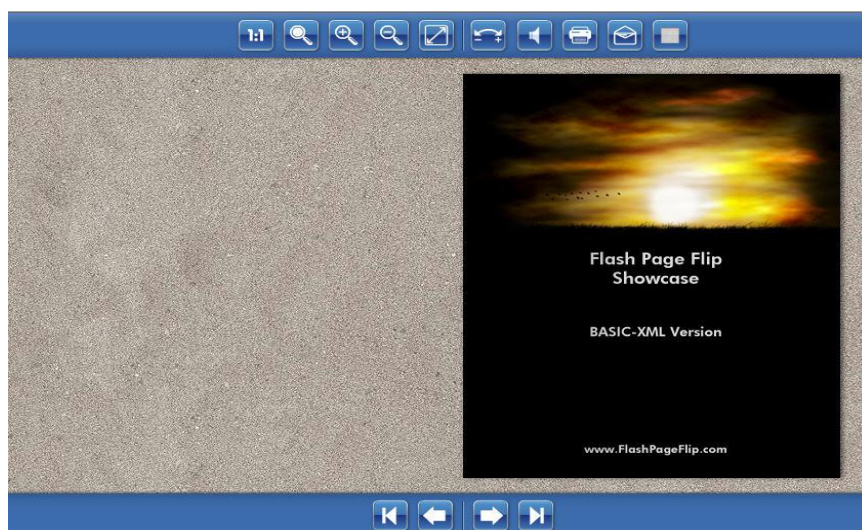
ปกติไฟล์ดังกล่าวจะไม่รองรับกับงานนี้ครับ แต่เราสามารถใส่ไฟล์วิดีโอที่เป็น FLV และเสียงที่เป็น MP3 หรืออาจเป็นวิดีโอและเสียงที่อยู่ในรูปแบบของไฟล์ SWF ก็ได้

เราสามารถสร้างจุดเชื่อมโยง (links) บนหน้าหนังสือได้หรือไม่?

สามารถทำได้ โดยกำหนดจุดเชื่อมโยงให้เป็นปุ่ม (button) จากนั้นกำหนดค่า action script ให้กับปุ่มนั้น ซึ่งอาจต้องสร้างด้วยโปรแกรม Flash MX ก่อน

คุณสมบัติที่โดดเด่นของ Flash Page Flip

1. ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม แต่ปรับแก้ข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็ว
2. แสดงผลงานในรูปแบบ Flash ที่สวยงาม
3. ไฟล์ผลงานมีขนาดเล็ก การเปิดพลิกชมหน้าหนังสือทำได้แบบเสมือนจริงมาก
4. สามารถควบคุมทิศทางและคำสั่งต่างๆ ด้วย Mouse และปุ่มคำสั่ง
5. Zoom in และ Zoom out ชมผลงานได้
6. เปิดชมได้แบบเต็มจอ (Full Screen) และแบบ Fit to page
7. มีปุ่มควบคุมเสียง เปิด-ปิด (Sound on และ Sound off)
8. พิมพ์ข้อมูลหน้ากระดาษได้ (Print out)
9. ส่งข้อมูลบอกเพื่อนทาง email ได้
10. เลือกภาพและเสียง Background ได้
11. แทรกจุดเชื่อมโยงเอกสาร (links) ได้ทั้งภายในและภายนอกหนังสือ
12. แทรกไฟล์ภาพวิดีโอ และภาพเคลื่อนไหวได้
13. กำหนดขนาดของหนังสือได้ไม่จำกัดทั้งแนวตั้งและแนวนอน
14. สร้างหน้าเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้แบบไม่จำกัดหน้า
15. แสดงภาพแบบแนวนอน 2 หน้าแต่เป็นภาพเดี่ยว (Panorama) ได้
16. สามารถแสดงผลทั้งแบบ Offline บนที่ข้อมูลลง CD และแสดงผลแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์



ตัวอย่าง e-Magazine ที่สร้างด้วย FPF