

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)

e-Book หรือ Electronic Book หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ หนังสือดิจิทัล ก่อนหน้านี้คงจะรู้จักกันในฟอร์แมตของเอกสาร PDF (Portable Document Format) จากค่าย Adobe แต่ในปัจจุบัน e-Book ที่มีรูปลักษณะน่าสนใจคงไม่พ้น e-Book ที่มีลักษณะการแสดงผลคล้ายหนังสือจริงจากค่าย e-Book system(<http://www.flipalbum.com/>) ที่เรียกว่า Flip Album ซึ่งสามารถ Download รุ่นทดลองใช้จากเว็บไซต์ <http://flipalbum.com/fas/FlipAlbum> นับเป็น Software สร้าง e-Book ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นและน่าสนใจมาก (ไพฑูริย์ ศรีฟ้า , 2552)

ความหมายของ e-Book

e-Book คือ หนังสือหรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้อ่านสามารถอ่านผ่านอินเทอร์เน็ต หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พกพาอื่นๆ ได้ สำหรับหนังสือหรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะมีความหมายรวมถึงเนื้อหาที่ถูกดัดแปลงอยู่ในรูปแบบที่สามารถแสดงผลออกมา ได้โดยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ แต่ก็ให้มีลักษณะการนำเสนอที่สอดคล้องและคล้ายคลึงกับการอ่านหนังสือทั่วไปในชีวิตประจำวัน แต่จะมีลักษณะพิเศษคือ สะดวกและรวดเร็วในการค้นหา และผู้อ่านสามารถอ่านพร้อมๆ กัน ได้โดยที่ไม่ต้องรอให้อีกฝ่ายส่งคืนห้องสมุด เช่นเดียวกับหนังสือในห้องสมุดทั่วไป

ประโยชน์ของ e-Book

สำหรับผู้อ่าน

1. ขั้นตอนง่ายในการอ่าน และค้นหาหนังสือ
2. ไม่เปลืองเนื้อที่ในการเก็บหนังสือ
3. อ่านหนังสือได้จากทุกที่ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

สำหรับห้องสมุด

1. สะดวกในการให้บริการหนังสือ
2. ไม่ต้องใช้สถานที่มากในการจัดเก็บหนังสือ และไม่เสียค่าใช้จ่ายในส่วนนี้
3. ลดงานที่เกิดจากการซ่อม จัดเก็บ และการจัดเรียงหนังสือ
4. ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานมาดูแลและซ่อมแซมหนังสือ
5. มีรายงานแสดงการเข้ามาอ่านหนังสือ

สำหรับสำนักพิมพ์และผู้เขียน

1. ลดขั้นตอนในการจัดทำหนังสือ
2. ลดค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงในการจัดพิมพ์หนังสือ
3. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่ายผ่านช่องทางอื่นๆ
4. เพิ่มช่องทางในการจำหน่ายหนังสือ
5. เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ตรงถึงผู้อ่าน

โปรแกรมที่นิยมใช้สร้าง e-Book และ e-Magazine

โปรแกรมที่นิยมใช้สร้าง e-book มีอยู่หลายโปรแกรม แต่ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ได้แก่

1. โปรแกรม Flip Album
2. โปรแกรม Desktop Author

3. โปรแกรม Flash Album Deluxe

ชุดโปรแกรมทั้ง 3 จะต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับอ่าน e-Book ด้วย ไมเช่นนั้นจะไม่สามารถเปิดเอกสารได้ ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมดังต่อไปนี้

1. โปรแกรม Flip Album โปรแกรมสำหรับอ่านคือ Flip Viewer
2. โปรแกรม Desktop Authoor โปรแกรมสำหรับอ่านคือ DNL Reader
3. โปรแกรม Flash Album Deluxe

โปรแกรม Flash Album เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำสื่อ e-Book ที่สามารถใส่เนื้อหาและรูปแบบต่างๆ ได้ นอกจากนี้ยังสามารถตกแต่ง e-Book ให้สวยงามด้วยลูกเล่นต่างๆ ของโปรแกรมได้อีกด้วย

การสร้าง e-Book ด้วย Flip Album

e-Book หรือ Electronic Book ในปัจจุบัน ได้มีการพัฒนารูปลักษณ์และเอกลักษณ์ให้หน้าสนใจ อีกทั้งมีลักษณะคล้ายกับหนังสือจริงๆ โดยเราสามารถสร้าง e-Book ได้จากหลายโปรแกรม หนึ่งในนั้นคือโปรแกรม

Flip Album (สามารถดาวน์โหลดรุ่นทดลองได้จากเว็บไซต์

<http://www.flipalbum.com/products/fat/>) ซึ่งข้อมูลที่สามารถใส่ลงในโปรแกรม Flip Album ได้ มีทั้งเป็นข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือแม้กระทั่งไฟล์วิดีโอ และไฟล์เสียง ดังนั้น ควรจัดเตรียมข้อมูลทั้งหมดให้เสร็จเรียบร้อยก่อน แล้วจัดเก็บรวมกันไว้ใน Folder ที่ต้องการ สร้าง เพื่อความสะดวกในการจัดทำ e-Book

การสร้าง e-Book ด้วยโปรแกรมการจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บไซต์

เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับอ่านบนเว็บ ได้อย่างรวดเร็วด้วยโปรแกรมจัดการหนังสือผ่านเว็บไซต์ซึ่งเป็นโปรแกรมจัดการ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Magazine) โดยการนำเข้าไฟล์ในรูปแบบ Acrobat นำเข้าผ่านทางเว็บไซต์ได้ทันที เหนือนี้ก็สามารถเผยแพร่ได้แล้ว

จากที่กล่าวมาสรุปได้ว่า การสร้างหนังสือหรือนิตยสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถอ่านได้บนเว็บไซต์ หรือในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับ e-Learning มีโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างสื่อการเรียนการสอนหลายโปรแกรม แต่ที่ได้รับความนิยม คือ โปรแกรม Lecture Maker และ Flip Album ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สามารถพัฒนาสื่อการเรียนการสอนบนเว็บได้อย่างมีคุณภาพ และเป็นรูปแบบมัลติมีเดีย ที่นำเสนอได้ทั้งภาพ เสียง และให้ผู้เรียนได้โต้ตอบ อีกทั้ง ยังมีประสิทธิภาพสูงในการใช้งานอีกด้วย และที่นิยมมากขณะนี้คือโปรแกรมการจัดการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บในรูปแบบ E-Magazine นั่นเอง รายละเอียดจะกล่าวในโอกาสต่อไป

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

ไพฑูรย์ ศรีฟ้า.(2543).เทคโนโลยีสื่อสารการศึกษา.(อ้างถึงในบทความออนไลน์ของ กัญญาภัค สุตัน ทวงษ์)สืบค้นเมื่อ 20 ส.ค. 2551 จาก <http://www.csjoy.com/story/net/webp.htm>.

ไพฑูรย์ ศรีฟ้า.(2552).e-Book หนังสือพูดได้.(เอกสารประกอบการฝึกอบรม).กรุงเทพมหานคร:ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา.คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.(อวดสำเนา)

ที่มา :

http://home.dsd.go.th/techno/trainingsystem/index.php?option=com_content&view=article&id=86:e-book&catid=53:-53-2&Itemid=71