

แปลงข้อมูลจากหนังสือมาเป็นเอกสารใน MS Word

นำเสนอเมื่อ : 28 พ.ค. 2552

OCR Software

แปลงข้อมูลจากหนังสือมาเป็นเอกสารใน MS Word

ถ้าท่านเป็นนิสิต นักศึกษา อย่าพลาด! เชิญอ่านข้อมูลทางนี้
ผมเชื่อว่าจะเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับท่านโดยเฉพาะ เนื่องจากสิ่งที่ผมจะเขียนนี้
จะช่วยให้ท่านสามารถทำรายงาน หรือจะหา **รายได้พิเศษจากการรับจ้างพิมพ์รายงาน**
ก็คงไม่ผิดกติกาแต่อย่างใด คุณ ๑ คงเคยประสบปัญหาว่า แต่ละเทอมต้องทำรายงานกันหลาย ๆ ฉบับ
บางฉบับอาจต้องทำเป็น 10 หน้า 100 หน้าใช่ไหมครับ รายงานแต่ละฉบับก็ต้องไปคนควาจากห้องสมุด
จากนั้นก็มานั่งพิมพ์กัน พิมพ์ผิดถูกก็มาก แต่หลังจากท่านอ่านเรื่องนี้แล้ว ปัญหาของคุณจะหมดไปทันที

ปัจจุบัน (จริง ๆ แล้วมีมานานมากแล้ว) เราสามารถนำข้อมูลจากหนังสือ มาทำการ Scan ด้วยเครื่อง
Scanner จากนั้นใช้โปรแกรมประเภท OCR (Optical Character Recognition) มาทำการแปลงภาพที่ได้
ให้อยู่ในรูปแบบของ MS Word จากนั้นมาแต่ง เพิ่มเติมได้ โดยไม่จำเป็นต้องคีย์ใหม่
ซึ่งวิธีนี้จะช่วยลดขั้นตอนในการพิมพ์ และที่สำคัญข้อมูลส่วนใหญ่ก็ถูกต้องเกือบ 100% **อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมี**

1. **คอมพิวเตอร์** ถ้าไม่มีคอมพิวเตอร์ ก็เลิกคิดได้เลยครับ เพราะวิธีการทั้งหมดนี้จะต้องทำผ่านคอมพิวเตอร์เท่านั้น

2. **เครื่อง Scanner** อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ Scan ภาพเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ (คล้ายเครื่องถ่ายเอกสาร)
ที่เก็บในรูปแบบของไฟล์ข้อมูล คุณสามารถอ่านรายละเอียดและวิธีการเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ที่ **คลิกที่นี่** หลังจากการ Scan ภาพให้ save เป็น file
ที่โปรแกรม OCR support เช่น OmniPage จะ support file ประเภท Bmp, Jpg, Gif, Tiff, Pcx...

3. **Software ประเภท OCR** โปรแกรมสำหรับ convert ภาพที่ได้จากการ scan มาเก็บในรูปแบบของตัวอักษรในโปรแกรม MS
Word โปรแกรมต่างประเทศ มักจะไม่สามารถ convert ภาษาไทยได้ ดังนั้น ควรเลือกใช้งานให้เหมาะสมด้วย สำหรับโปรแกรม OCR ของคนไทย
ได้แก่ Thai OCR (หาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : www.nectec.or.th) แต่ถ้าง่ายของประเทศ ได้แก่ Omnipage

4. **Software MS Word** โปรแกรมพิมพ์เอกสาร ที่เป็นที่นิยมกันทั่วโลก ถ้าท่านเป็นมือใหม่ สามารถอ่านรายละเอียดของโปรแกรม
พร้อมวิธีการใช้ได้ **คลิกที่นี่**

ขั้นตอนในการทำแปลงภาพ - Omnipage program

1. **Scan ข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์** เริ่มต้นด้วยการนำข้อมูลที่ต้องการ นำมา Scan เข้าสู่คอมพิวเตอร์ การหลักการ scan
นั้นเขาตั้งค่าไว้ที่ Line Art และเลือกความละเอียดที่ 200 dpi จากนั้น save ให้อยู่ในรูปแบบ Jpg

2. **Open OCR program** เปิดโปรแกรม OCR จากนั้นเลือก Auto Convert (ปุ่มหมายเลข 1) โปรแกรมจะเปิดหน้าต่าง wizard

เพื่อบอกขั้นตอนการทำงานตั้งแต่ เปิดไฟล์, แปลงไฟล์, ตรวจสอบไฟล์, และบันทึกไฟล์
หรือท่านอาจเลือกทำตามขั้นตอนดังนี้ 1. คลิกปุ่มหมายเลข 2 Load Image - ให้เลือกไฟล์ที่ต้องการแปลง

2. เลือกปุ่มหมายเลข 4 OCR and Check (ไม่จำเป็นต้องทำตามหมายเลข 3 ก็ได้) 3.
โปรแกรมจะตรวจสอบและแสดงรายการที่มีปัญหา เราสามารถข้ามไป โดยเลือก Done (ดูภาพประกอบข้อ 3. Checking) 4.
เพื่อเลือกบันทึกได้ โดยกดปุ่มหมายเลข 5 Save as

3. **Checking** หลังจากโปรแกรม convert แล้ว จะมีหน้าต่างแสดงการตรวจสอบข้อมูล
เนื่องจากโปรแกรมยังไม่สามารถตีค่าหรือข้อความนั้นได้ (สาเหตุอาจเนื่องมาจากตนฉบับไม่คมชัดพอ) เราสามารถคลิกปุ่ม Ignore ผ่านไปก่อนได้

หรือกด Done

4. **Save as MS Word** จากนั้นให้ Save ให้อยู่ในรูปแบบ Microsoft Word แค่นี้ก็เรียบร้อยแล้ว... ปัจจุบันโปรแกรม Omnipage
สามารถ support ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบตารางได้แล้ว