

Kirtas Technologies Inc: Một giải pháp cách mạng cho số hóa tự động tài liệu đóng tập

Thư viện

"Vì chúng tôi đang hết sức nỗ lực bảo tồn các bài luận văn, luận án và các bộ sách quý hiếm của hơn một thế kỷ qua, nên chúng tôi xem việc ứng dụng Kirtas APT Bookscan 1200 như là một phần sống còn của công việc này"

- Tiến sĩ Gary Worley,
Giám đốc bộ phận Hình ảnh kỹ thuật số.

Phòng dịch vụ

"Hiện nay chúng tôi đã có được những sản phẩm là các trang tài liệu mẫu mà chưa có đối thủ nào có thể cạnh tranh được, những hình ảnh chất lượng cao giúp cho tiến hành nhận ký tự quang học (OCR) dễ dàng và chính xác hơn. Chúng tôi rất hài lòng với quyết định của mình."

- Vicky Gardner, Phó Chủ tịch Điều hành
NewsBank.

Chính phủ

"Với hàng ngàn tài liệu cũ sẽ phải sao chụp và đưa vào cơ sở dữ liệu của chúng tôi, công nghệ sao chụp tự động lật giờ trang của chiếc APT BookScan 1200TM sẽ giảm đáng kể các chi phí cho chúng tôi và đồng thời giảm tối đa thời gian đáp ứng nhu cầu hình ảnh hoá tài liệu".

- Donald Ashe,
Cán bộ đăng ký hạt Hampden.

Thư viện nhà thờ

"Chúng tôi có thể cung cấp khả năng truy cập vào tài liệu về thần học – máy quét tự động của Kirtas hiện đã quét được hơn 1 triệu trang từ hơn 3000 đầu sách kể từ khi nó được cài đặt".

- Bob Pritchett - Chủ tịch và Giám đốc điều hành
Logos Research System

Đại lý duy nhất của Kirtas tại Việt Nam:



TED Engineering Documents
Phòng 508, Toà nhà Văn Nam, 26 đường Láng,
Hà Nội, Việt Nam
Tel: + 844 5640225 * Fax: +844 5640221
Email: sales@ted.com.vn

Bảo quản kiến thức và cung cấp sự truy cập rộng mở hơn cho thế hệ mai sau.

Ngày nay con người có thể dễ dàng tiếp cận với các thông tin kinh tế, văn hoá, chính trị, xã hội... của các nước hoặc các khu vực khác nhau trên thế giới là nhờ sự phát triển vượt trội của khoa học công nghệ toàn cầu.

Để có thể chia sẻ kho tàng kiến thức từ cổ chí kim, chữ in hay viết trên giấy được giải phóng khỏi những cuốn sách, tài liệu hay tạp chí để có thể hiện hữu trên các trang web điện tử và ai cũng có thể cùng lúc truy cập và cùng nghiên cứu hay thảo luận. Những kiến thức này được xây dựng, cất giữ và bảo quản trên các phương tiện điện tử cho nhiều thế hệ tìm tòi, nghiên cứu và phát triển.

Kirtas Technologies (Hoa Kỳ) là đơn vị duy nhất hiện nay đang phát triển và lưu hành công nghệ lưu giữ và số hoá kho tàng kiến thức thế giới một cách nhanh nhất và chất lượng cao nhất, để biết thêm về công nghệ này, chúng tôi xin mời quý vị cùng tham khảo các **BookScan 800**, **Kirtas APT BookScan 1200** và **APT BookScan Gold**

Từ lâu công nghệ thế giới đã cho ra đời các loại máy sao chép (scanner) nhằm lưu giữ tài liệu, thông tin và đưa các trang sách lên mạng, tuy nhiên các loại máy này đều có tốc độ còn rất chậm và chất lượng hình ảnh chưa rõ nét và chưa có tính năng số hoá. Từ năm 2001, Kirtas Technologies đã phát triển và sản xuất thành công rôbot số hóa tự động lật giờ trang với tốc độ cao, các rôbot này mang tên **BookScan** hay **APT Bookscan** (Auto Page Turn Book Scanner). Cho đến nay **APT BookScan** vẫn đang là rôbot đứng đầu về hiệu quả quét và số hoá thông tin.



Kirtas viết lại sách trên cơ sở số hoá các tài liệu đóng tập với chất lượng cao - nhanh chóng, dễ dàng và kinh tế....

Hệ thống

Từ loại robot **BookScan 800™** tới robot **APT BookScan 1200™** và **APT BookScan Gold™**, loại máy có thể quét tới đa **2400** trang tài liệu trên một giờ trong môi trường hoàn toàn tự động, Hệ thống Kirtas được xem là một hệ thống hiệu quả nhất trong ngành số hóa nội dung hiện nay. Tay robot trên cả hai loại robot APT lật giờ còn nhẹ nhàng hơn cả cách tay con người, đây là một điểm quan trọng trong số hoá các tài liệu dễ rách và quý hiếm. Với mắt đọc chính xác, Kirtas cho ra đời những hình ảnh sao chụp vô cùng sắc nét.

Phần mềm

BookScan Editor™ (BSE) thực hiện quá trình xử lý hình ảnh sau khi hệ thống **APT BookScan** quét xong. BSE mang đến tốc độ cực lớn và chất lượng tuyệt hảo trong môi trường tự động cao. Kết quả thực tế cho thấy chất lượng trang tài liệu sau khi số hoá còn hoàn hảo hơn cả bản gốc. Vì được thực hiện tự động nên trong khi BSE chuyển toàn bộ hình ảnh quét được sang chỉ mục dạng siêu dữ liệu thì người vận hành có thể tiếp tục đặt lên máy một cuốn sách khác để số hoá. BSE được nâng cấp lên **BookScan Editor Pro™** với sự tích hợp thêm phần mềm OCR (Nhận dạng ký tự quang học) với chương trình tách ngôn ngữ tự động.

Giải pháp

Các thư viện có nhu cầu số hoá các tài liệu dạng in bằng phần cứng và phần mềm của Kirtas Technologies có thể lựa chọn việc đưa thông tin đến cho người đọc thông qua giao diện chuyên giao thông tin nào đó, ví dụ như **ebrary's OnDemand™ platform**, nó sẽ chuyển đổi các tệp tin PDF thành các cơ sở dữ liệu có thể tìm kiếm chéo từ nhiều dạng truy cập. Quá trình kết hợp thư viện điện tử và công nghệ của Kirtas mang đến một phương pháp sinh lợi và dễ dàng có thể số hoá các tài liệu trên giấy như bản viết tay, tài liệu tham khảo, các luận văn, sách sử... và đưa nội dung lên giao diện **ebrary OnDemand Platform** để phổ biến đến người đọc, phổ biến một cách rộng khắp trên Internet và đồng thời được đảm bảo tính bảo mật.

Dịch vụ

Dịch vụ số hoá của Kirtas (**Digitization Service**) là một lựa chọn hoàn hảo dành cho các tổ chức muốn tìm giải pháp số hoá sách hay tài liệu dạng đóng quyển/tập của mình. Các kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm của Kirta sẽ đảm bảo cho họ chất lượng đẹp nhất, thậm chí đẹp hơn cả bản gốc. Kirtas cung cấp các dịch vụ tư vấn giúp bạn có thể xác định được quá trình số hoá hiệu quả và đầy đủ nhất mang đến sản phẩm cuối cùng ưng ý nhất.

Một khi tài liệu đóng quyển/tập đã được số hoá, đó mới chỉ là bắt đầu. Các thư viện còn có thể in lại các nội dung ra thành những cuốn sách có chất lượng cao với nhiều khổ khác nhau và đóng tập. Từ một bản có thể sao ra hàng trăm ngàn bản, Kirtas **Print OnDemand Service** chính là cái mà các thư viện đang cần.

