

Phiên bản BookScan Editor 2.0 của Kirtas – Bước tiếp tục của sự phát triển

Những phiên bản đầu tiên của **BookScan Editor™ (BSE™)** và **BookScan Editor Pro™ (BSE Pro™)** đã làm cuộc cách mạng trong việc xử lý nội dung tài liệu đóng tập số hóa, nhưng cuộc cách mạng này vẫn còn chưa kết thúc.

Phát triển trên phiên bản gốc, phiên bản 2.0 của **BSE™** và **BSE Pro™** tiếp tục là một phần mềm xử lý hình ảnh số hóa sách mạnh và được tích hợp đầy đủ các tính năng cần thiết với giao diện thân thiện với người dùng.

Với các chức năng xử lý mạnh và nâng cấp, người dùng hiện tại cũng như người dùng tương lai sẽ nhận ra chất lượng xuất sắc, dễ dàng sử dụng và năng suất của nó.

Ngoài khả năng vượt trội của **BSE** trong xử lý và nâng cao chất lượng của những trang số hóa, phiên bản 2.0 cung cấp cả những chức năng ưu việt trong xử lý nội dung quét từ vi phim (microfilm và microfiche).

Theo dõi các bước phát triển phần mềm biên tập nội dung số hóa – **Kirtas BookScan Editor**, chúng ta sẽ thấy nó tiếp tục là phần mềm đứng đầu trong lĩnh vực này.



Kirtas BookScan Editor™ và BSE Pro™ 2.0 có thể được sử dụng cùng với hệ thống máy quét tự động của **Kirtas – APT BookScan™** hoặc được sử dụng tách biệt. Cho dù nó có thể được dùng để xử lý hình ảnh quét bởi các máy quét phổ thông khác, hoặc nội dung số hóa từ vi phim (microfilm/microfiche), thì trong mọi trường hợp, chúng ta đều có thể nhận thấy tốc độ xử lý mạnh nhất, chất lượng xuất sắc và tính đa năng.

Danh mục một phần tính năng nâng cấp được liệt kê dưới đây cho cả BSE™ và BSE Pro™

Năng suất:

- Phương thức xử lý theo khối dữ liệu cho toàn bộ cuốn sách cùng một lúc. Phương thức xử lý siêu khối dữ liệu (super-batch mode) cho việc xử lý nhiều sách (multi-book processing)
- Tạo ra và lưu lại các tệp tin tùy biến (Custom Profiles) để sử dụng lặp lại
- Hoạt động quét ảnh và hoạt động xử lý ảnh có thể diễn ra đồng thời
- Tự động làm sạch lại hình ảnh và nâng cao chất lượng hình ảnh.
 - Lựa chọn so sánh xem hình ảnh chất lượng cao
 - Tính năng tự động chỉnh sửa và cân bằng trang sách
 - Tính năng căn giữa trang được nâng cấp
 - Tính năng dò tìm lớp chữ trang sau hần lên và loại bỏ chúng
- Tính năng giao diện người sử dụng BookView cho phép siêu dữ liệu cấu trúc được tích hợp, người sử dụng dễ dàng đánh số trang sách và định nghĩa nội dung (vd. Trang tiêu đề, nội dung trang mặt trước, bảng nội dung, chương...)

Dễ dàng sử dụng

- Cửa sổ xem trước (preview window) đánh giá theo thời gian thực các tính năng kiểm soát chất lượng
- Giao diện đồ họa người dùng (GUI) và luồng công việc được trợ giúp bởi một thanh công cụ theo ngữ cảnh được nâng cấp
- Đặt lại tên tệp tin và lồng vào/xóa hình ảnh thông qua xem các hình nhỏ hiển thị (Thumbnail)
- Tự động tạo ra danh mục số trang để tiện cho việc kiểm soát chất lượng có tính vật lý
- Mức độ linh hoạt cao trong đặt tên tệp tin và cấu trúc thư mục
- Một tính năng hoàn chỉnh của QA trợ giúp người dùng xuất ra dễ dàng những hình ảnh đầu ra đã hoàn thành sang một thư mục đợi ở một vị trí khác

Chất lượng

- Sự chuyển đổi Đen/trắng (B/W) sử dụng công nghệ Dynamic Localized Thresholding (công nghệ xử lý ảnh theo giới hạn động) bản quyền, cho phép loại bỏ giới hạn sự xử lý theo phỏng đoán, đồng thời chuyển giao một văn bản B/W hoàn chỉnh, sạch và thống nhất cho việc thực hiện OCR.
- Số hóa các trang đơn lẻ của vi phim với nội dung văn bản B/W
- Phân chia hình ảnh tự động với cài đặt thông số tương phản/độ sáng cho ảnh so với nội dung văn bản.

BookScan Editor PRO™ bao gồm tất cả các tính năng của BookScan Editor™ với chức năng OCR mạnh - trình quản lý OCR của Kirtas – Kirtas OCR Manager, tăng sức mạnh bởi phần mềm Abby Finereader 8.0

Những nâng cấp của BookScan Editor PRO™ trong phiên bản 2.0 gồm có:

- Dò tìm ngôn ngữ tự động
- Nhận dạng quang học số lượng trang không giới hạn trong một cuốn sách
- Tương thích với định dạng tệp tin ảnh nén TIFF cho dải màu chuyển xám và màu (Grayscale và Color)
- Phương thức nhận dạng nhanh hơn 2X
- Cài đặt trước thông số OCR và lưu lại để sử dụng lặp lại
- Và nhiều tính năng ưu việt khác nữa



7620 Omnitech PI * Victor, NY 14564 * 585-924-2420 Phone * 800-340-4365 Toll Free * www.kirtastech.com

Đại lý duy nhất của Kirtas tại Việt Nam:

TED Engineering Documents

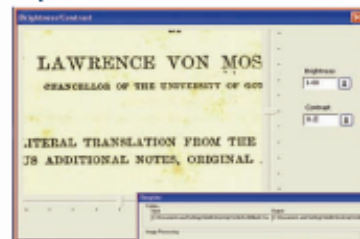
Phòng 508, Toà nhà Văn Nam, 26 đường Láng, Hà Nội, Việt Nam

Tel: +844 5640225 * Fax: +844 5640221 * Email: sales@ted.com.vn



BSE lấy một hình ảnh thô (a) sau đó biến nó thành một hình ảnh đen trắng sạch (b)

Improved GUI Features in 2.0:



Cửa sổ thả xuống cho phép điều chỉnh độ sáng và độ tương phản

Màn hình xử lý theo khối làm cho cài đặt thông số dễ dàng hơn



Công cụ điều chỉnh trực giác và giao diện làm cho đạt được chất lượng ảnh tốt nhất bằng thao tác nhấp chuột

