Một sản phẩm của hệ sinh thái VNPT AI

VNPT Smart Reader

Trợ lý AI xử lý văn bản

Giải pháp giúp cơ quan, doanh nghiệp xử lý bài toán số hóa và bóc tách thông tin từ văn bản hoặc hình ảnh, giúp đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số trong các tổ chức, nâng cao hiệu quả và giảm thời gian xử lý công việc.

Giá trị mang lại

Đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số

Cơ quan, doanh nghiệp dễ dàng số hóa và bóc tách thông tin văn bản, tăng tốc quá trình chuyển đổi số cho doanh nghiệp. Giải quyết bài toán dữ liệu đầu vào các quy trình tự động hóa công việc

Dễ dàng sử dụng và tích hợp

Người dùng dễ dàng sử dụng OCR platform để chủ động cấu hình các trường thông tin bóc tách cho đa dạng loại hình văn bản. Ngoài ra, sản phẩm dễ dàng được tích hợp nhanh chóng thông qua các API hoặc SDK

Nâng cao trải nghiệm khách hàng

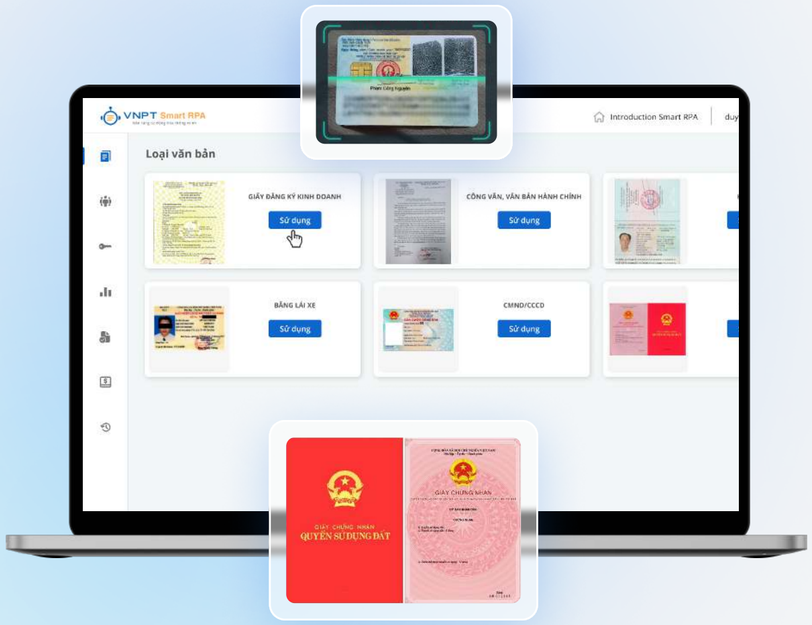
Giải quyết tối ưu các bài toán số hóa và bóc tách thông tin, mang đến sự thông minh, đột phá cho sản phẩm tích hợp, sự chủ động và nhanh chóng cho khách hàng.

Tin cậy

Ứng dụng công nghệ AI tiên tiến đem lại kết quả số hóa và bóc tách với độ chính xác cao. Đồng thời cảnh báo cho người dùng các trường thông tin có độ chính xác thấp để người dùng có thể chủ động chỉnh sửa

Tính năng

Trợ lý AI xử lý văn bản

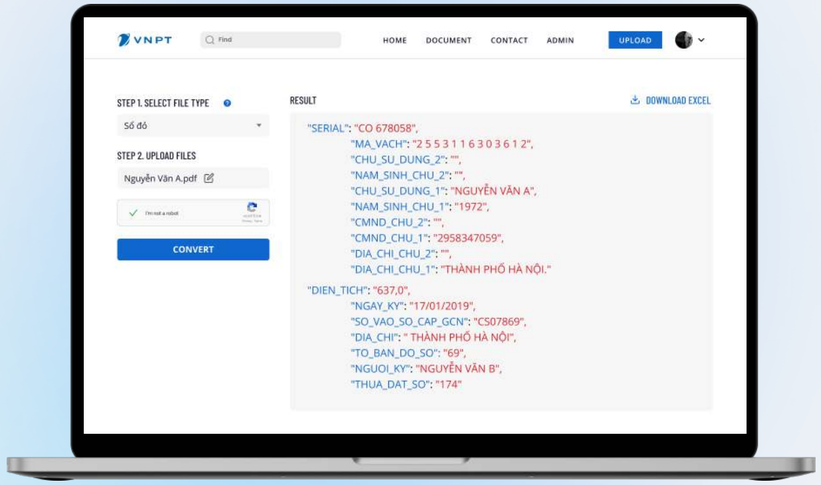


Thư viện bóc tách đa dạng

VNPT Smart Reader cung cấp đa dạng các loại văn bản đã được cấu hình bóc tách các trường thông tin và được training với nguồn dữ liệu lớn. Các loại văn bản trong thư viện sẵn sàng đáp ứng đa dạng các lĩnh vực như: Hành chính, Tài chính - Ngân hàng, Bảo hiểm, Giáo dục, Pháp luật,...

Số hóa văn bản

Ứng dụng công nghệ OCR, sản phẩm VNPT Smart Reader cho phép người dùng số hóa văn bản, tài liệu với độ chính xác lên đến 99,9%. Đặc biệt có thể OCR với các văn bản có bảng, văn bản nhiều trang, văn bản có nền hoa văn,...

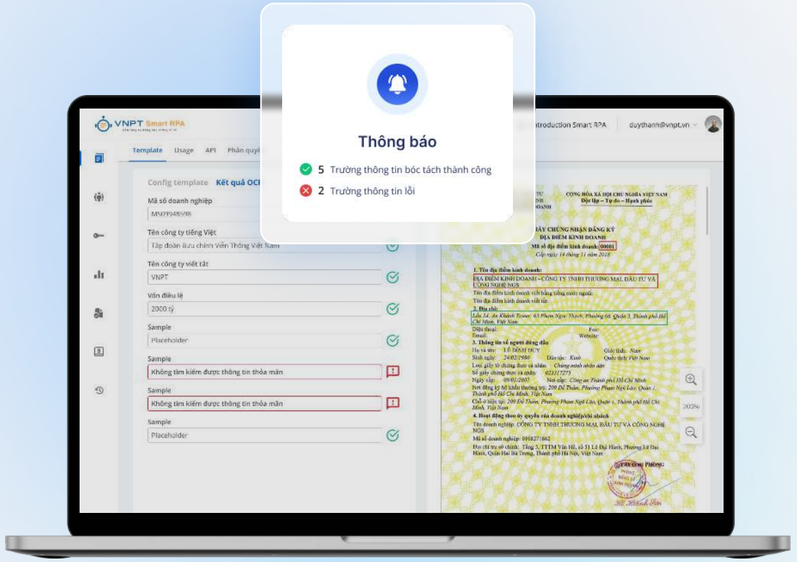


Trích xuất thông tin văn bản

Ứng dụng công nghệ NLP, sản phẩm cho phép người dùng chủ động cấu hình các trường thông tin bóc tách trên nền tảng OCR Platform. Sau khi thực hiện cấu hình các trường thông tin, người dùng có chuyển đổi dưới dạng API để dễ dàng tích hợp với sản phẩm dịch vụ của khách hàng.

Kiểm tra độ chính xác và cảnh bảo của các trường thông tin

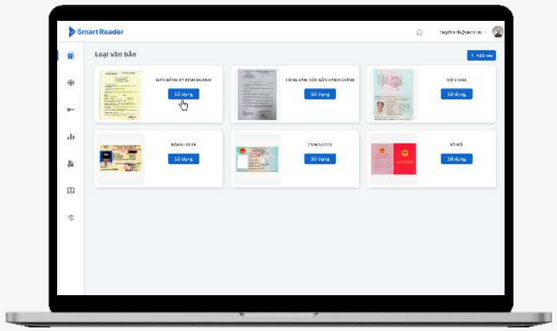
Các trường thông tin được bóc tách trả về kèm theo độ chính xác và cảnh báo để người dùng có thể dễ dàng kiểm tra lại tính chính xác của các thông tin trả về.

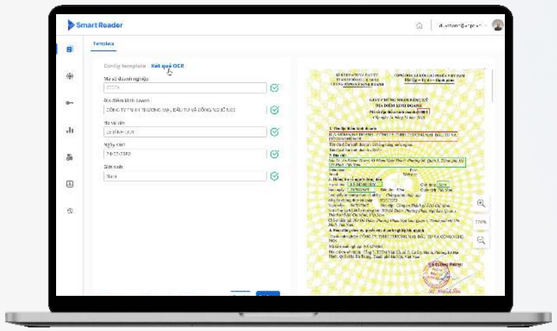


Điểm nổi bật của sản phẩm

Trợ lý AI xử lý văn bản

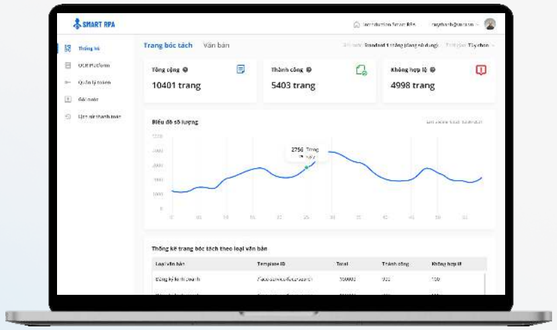
Hỗ trợ bóc tách với văn bản PDF 1 lớp / 2 lớp / Dạng ảnh





Cho phép người dùng trải nghiệm bóc tách trên OCR Plaform

Cung cấp hệ thống đo đếm sản lượng của khách hàng



Cho phép triển khai On premise và On Cloud theo nhu cầu của khách hàng

Usecases

Chính phủ

- Số hóa các giấy tờ hồ sơ cũ trong kho dữ liệu
- Số hóa các hồ sơ thủ tục hành chính phát sinh tại các bộ ban ngành, đơn vị tiếp nhận yêu cầu
- Số hóa các tài liệu/hồ sơ văn kiện, nghị quyết, chỉ thị... phục vụ cho việc lưu trữ, tra cứu, khai thác trong đơn vị
- Bóc tách thông tin các văn bản hành chính (Công văn, Quyết định, Nghị định, Thông tư,...)
- Phân loại các loại giấy tờ như công văn, quyết định, các loại giấy tờ thủ tục hành chính, sổ đỏ,.... để làm tiền đề thực hiện các bước OCR hoặc Bóc tách thông tin giấy tờ

Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm

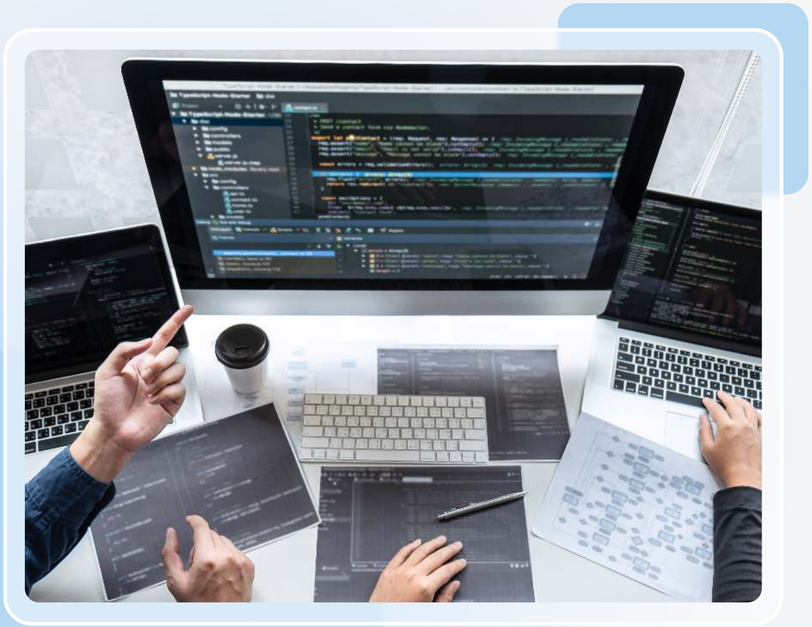
- Bóc tách văn bản, thu thập và lưu trữ dữ liệu các loại giấy tờ front-end (Như mở thẻ, mở tài khoản, thanh toán....)
- Bóc tách, phân loại, lưu trữ và khai thác dữ liệu các loại giấy tờ hệ thống back-end, tích hợp vào các phần mềm của ngân hàng
- Bóc tách thông tin giấy tờ tùy thân, giấy đăng ký kinh doanh,...tích hợp cùng các nghiệp vụ check thông tin, fraud check để xác thực khách hàng cá nhân, khách hàng doanh nghiệp giúp đăng ký tài khoản giao dịch ngân hàng, bảo hiểm, chứng khoán,...
- Bóc tách các loại chứng từ thanh toán quốc tế như Sale invoice, VAT invoice, Sale contract, L/C,... lấy kết quả thông tin kết hợp với luồng RPA tự động hóa quy trình để thực hiện lệnh giao dịch thanh toán quốc tế

Giáo dục

- Bóc tách kết quả trên các bài thi
- Bóc tách thông tin của các mẫu đơn như đơn nhập học đầu vào, đơn xác nhận,...
- Bóc tách thông tin của các văn bản hành chính như Quyết định, Công văn,...
- Bóc tách thông tin bảng điểm
- Số hóa bài giảng điện tử, tài liệu, học liệu

Y tế

- Trích xuất thông tin của người thăm khám trên các loại giấy tờ tuỳ thân như CMND/CCCD, sổ khám bệnh... để đẩy nhanh quá trình đăng ký thông tin và phân loại bệnh nhân
- Số hóa bệnh án điện tử
- Số hóa giấy tờ quy trình lưu hành thuốc,....



Công nghệ thông tin/ICT

- OCR văn bản với độ chính xác cao đặc biệt với chữ Tiếng Việt, tốc độ bóc tách nhanh để sử dụng làm tiền đề xây dựng lớp số hóa Bóc tách văn bản
- Bóc tách thông tin trong Hóa đơn VAT, hóa đơn bán hàng, Phiếu xuất kho, lấy kết quả thông tin tự động kiểm tra thông tin, xác thực hóa đơn điện tử

Hiệu quả triển khai

TIÊU CHÍ	TRƯỚC KHI TRIỂN KHAI VNPT Smart Reader	SAU KHI TRIỂN KHAI VNPT Smart Reader
Thời gian xử lý	Trung bình 3-5 phút/ 1 trang văn bản	Trung bình 3-5 s/ 1 trang văn bản ⇒ Giảm từ 50 - 60 lần.
Số lượng văn bản xử lý	Khoảng 30.000 văn bản/năm/ đối với 1 nhân viên	> 1.000.000 văn bản/năm tương đương cần 10.000 giờ làm việc (tiết kiệm từ 500 triệu – 1 tỷ đồng/năm)
Chi phí	Chi phí cao do việc xử lý văn bản thủ công, ngoài ra việc đầu tư chi phí kho lưu trữ văn bản	Công nghệ OCR góp phần cắt giảm hàng nghìn giờ lao động, hạn chế tối đa các lỗi sai sót có thể xảy ra trong quá trình nhập liệu thủ công của con người.
Quản lý công việc	Nhân viên sẽ phải dành thời gian làm những công việc lặp đi lặp lại nhàm chán, mà tập trung nhiều hơn vào các nhiệm vụ có mức độ chuyên sâu	Giải phóng 10.000 giờ làm/năm
Cải tiến quy trình	Xử lý dữ liệu thủ công tốn nhiều thời gian và không tạo ra bất kỳ giá trị trực tiếp nào cho doanh nghiệp	Đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số của doanh nghiệp, rút ngắn quy trình xử lý công việc
Bảo mật tài liệu	Không đảm bảo tính bảo mật	Các thông tin sau khi được VNPT Smart Reader xử lý sẽ được lưu trữ trên hệ thống cơ sở dữ liệu chung của doanh nghiệp, với nhiều bước bảo mật khác nhau.
Sự hài lòng cho khách hàng	Khách hàng khi sử dụng các dịch vụ sẽ phải chờ thời gian xử lý văn bản	Xử lý thông tin của khách hàng nhanh chóng, giảm thời gian chờ đợi của khách hàng

55

Top 55 Thương hiệu Viễn thông trên toàn TG

10

Top 10 doanh nghiệp CNTT Việt Nam

5000+

Kỹ sư Information Technology tài năng

100+

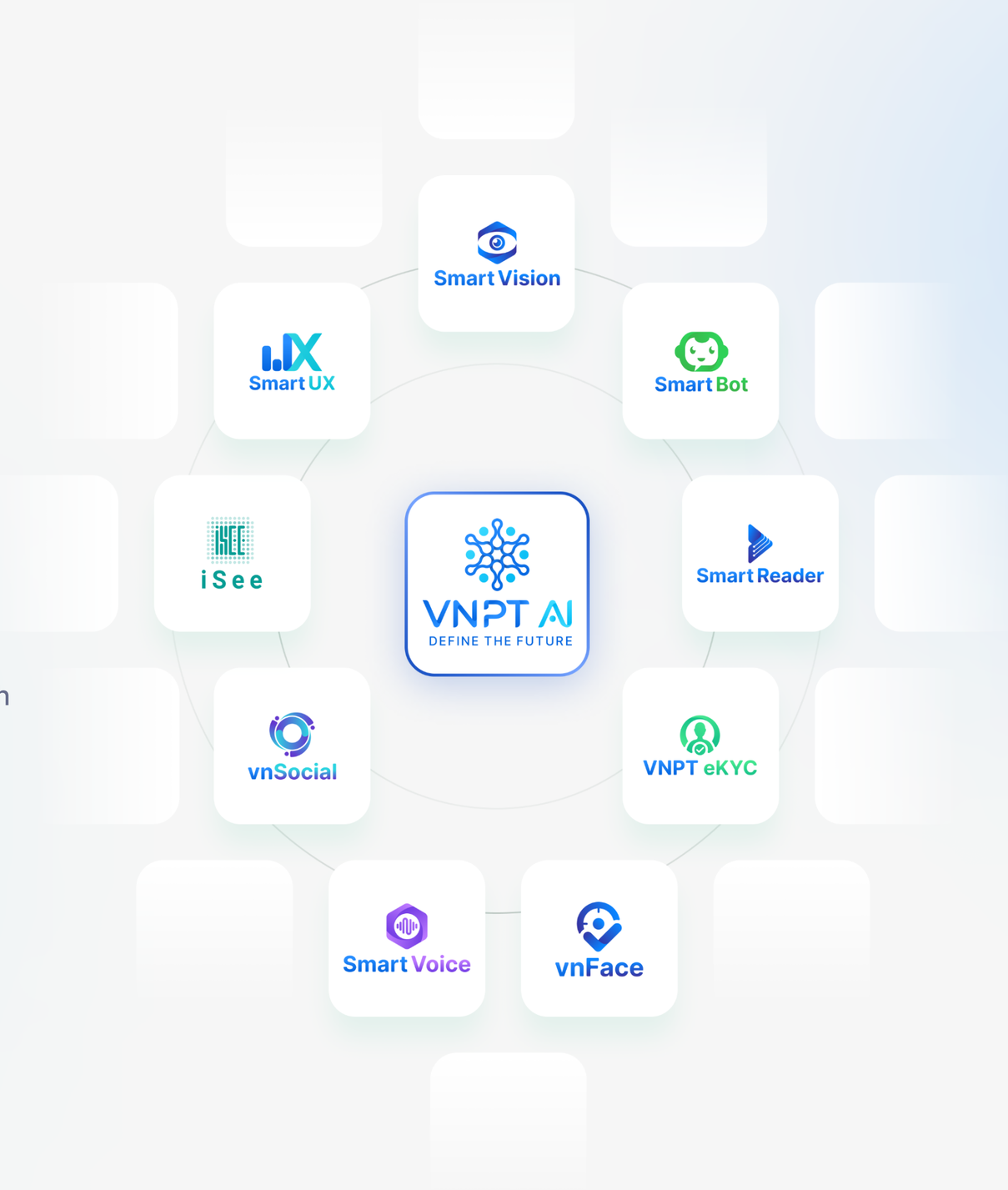
Chuyên gia AI giàu kinh nghiệm

Tại sao chọn chúng tôi

VNPT là nhà cung cấp dịch vụ ICT hàng đầu tại Việt Nam với mạng lưới và cơ sở hạ tầng rộng khắp; là doanh nghiệp cung cấp các giải pháp số trên nền tảng công nghệ AI chất lượng vươn tầm thế giới, đáp ứng cao các nhu cầu chuyển đổi số của Chính phủ và doanh nghiệp.

Hệ sinh thái VNPT AI

Hãy đồng hành cùng chúng tôi khai phá sức mạnh Trí Tuệ Nhân Tạo (AI) để tạo ra những mô hình kinh doanh mới trong kỷ nguyên 4.0



Sản phẩm thuộc hệ sinh thái VNPT AI

Địa chỉ

Tòa nhà VNPT,
57 Huỳnh Thúc Kháng,
Đống Đa, Hà Nội

Hotline

088.956.1166

Email

vnptai@vnpt.vn

Website

https://icenter.ai/vi

Công ty công nghệ thông tin VNPT
Giấy phép / ĐKKD: 0108212803-002 do Sở KHDTHN cấp ngày 12/10/2018

© 2020 VNPT. Đã đăng ký bản quyền.