

HỘI THẢO

**ĐẨY MẠNH ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI)
PHỤC VỤ GIẢI QUYẾT THỦ TỤC HÀNH CHÍNH**



TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM

QUẢNG NGÃI, THÁNG 9/2024

<https://vnptai.io>





NỘI DUNG THAM LUẬN

01 TỔNG QUAN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO – VNPT AI

02 GIẢI PHÁP VNPT SMART READER

03 GIẢI PHÁP VNPT SMART BOT

04 ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

Hiện diện của công nghệ AI trong đời sống



Quảng cáo, bán hàng

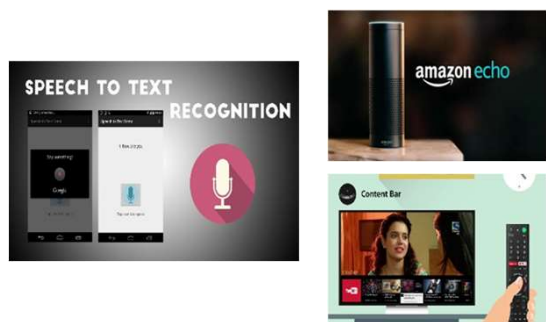


Camera an ninh

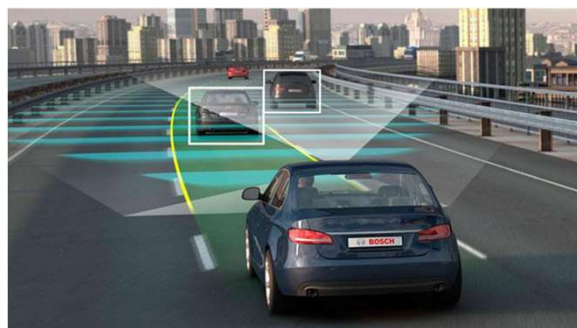


Phân tích tổng hợp thông tin

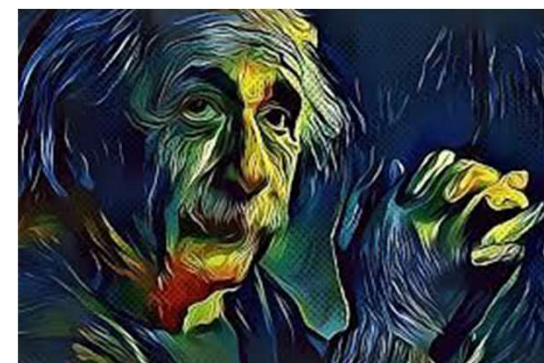
Khi AI thoát khỏi mào "công nghệ xa vời" để tiếp cận người dùng trong thực tiễn



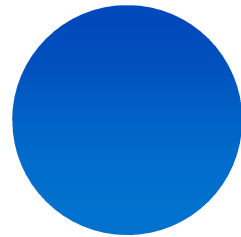
Tổng đài ảo, Chuyển đổi giữa văn bản và giọng nói, Cá nhân hóa giọng nói



Xe ô tô tự lái



Tạo sinh hình ảnh, video



NĂNG LỰC, KINH NGHIỆM CỦA VNPT AI





VNPT AI tập trung xây dựng nền móng



01.

SẢN PHẨM, NỀN TẢNG DỊCH VỤ

Sản phẩm, nền tảng dịch vụ đa dạng

02.

NHÂN SỰ

Nhân sự chất lượng và không ngừng phát triển

03.

CÔNG NGHỆ

Nghiên cứu làm chủ các công nghệ lõi, ứng dụng công nghệ với chất lượng quốc tế

200+

CHUYÊN GIA & KỸ SƯ IT

Hơn 30% là nhân sự lâu năm có kinh nghiệm trong việc đóng gói, triển khai các model AI, đảm bảo có thể triển khai nhanh chóng các kết quả nghiên cứu trong phòng nghiên cứu vào sản phẩm thực tế.

80+

CHUYÊN GIA & KỸ SƯ AI, DATA

5 nhân sự có trình độ Tiến sĩ, ba người đang là giảng viên, nghiên cứu viên chính tại các trường đại học, và tập đoàn lớn của Mỹ.

04.

HẠ TẦNG HỆ THỐNG

Hạ tầng tính toán top đầu Việt Nam

05.

DỮ LIỆU

Dữ liệu đa dạng được thu thập và làm sạch

HẠ TẦNG VNPT AI CÓ NĂNG LỰC TÍNH TOÁN TOP ĐẦU VIỆT NAM

AI SAAS

500 nghìn requests – 3 triệu requests /ngày

Phần cứng:
TOP đầu VIỆT NAM

NĂNG LỰC TÍNH TOÁN

80 TRIỆU TỶ PHÉP TÍNH / GIÂY



Card A100



Card V100



VNPT AI ĐƯỢC TIN TƯỞNG BỞI HƠN 100 TỔ CHỨC/ DOANH NGHIỆP

XỬ LÝ HƠN 1,4 TỶ YÊU CẦU API

KHÁCH HÀNG LỚN



CÁC KHÁCH HÀNG KHÁC



TRÊN 50 TỈNH THÀNH PHỐ



và nhiều khách hàng khác...

Công nghệ "Make in Việt Nam" đạt chuẩn quốc tế

Top 10 NIST NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
HẠNG MỤC KIOSK FRVT 1:N

Top 10 thế giới hạng mục FRVT 1:N Identification

Date	N ₁ 1200000	N ₂ 300000	N ₃ 100000	SR	FN	FN ₁	FN ₂	FN ₃
2023-02-03	0.0067 th	0.0021 th	0.0022 th	0.1807 th	0.0072 th	0.2442 th	0.5482 th	0.0264 th
2023-04-03	0.0062 th	0.0020 th	0.0022 th	0.1802 th	0.0074 th	0.2442 th	0.5482 th	0.0264 th
2023-05-20	0.0038 th	0.0021 th	0.0018 th	0.1547 th	0.0078 th	0.1205 th	0.5481 th	0.0276 th
2022-10-28	0.0067 th	0.0020 th	0.0022 th	0.1733 th	0.0078 th	0.0801 th	0.8544 th	0.0292 th
2020-07-23	0.0050 th	0.0021 th	0.0014 th	0.1418 th	0.0079 th	0.1061 th	-	0.0234 th
2022-07-24	0.0074 th	0.0020 th	0.0013 th	0.1772 th	0.0079 th	0.0833 th	0.8546 th	0.0300 th
2022-11-22	0.0048 th	0.0022 th	0.0013 th	0.2330 th	0.0081 th	-	0.0194 th	-
2021-11-12	0.0089 th	0.0021 th	0.0019 th	0.2171 th	0.0082 th	-	0.0440 th	-
2022-08-09	0.0097 th	0.0021 th	0.0014 th	0.2015 th	0.0081 th	0.1794 th	0.5370 th	0.0473 th
2021-04-24	0.0028 th	0.0014 th	0.0012 th	0.2073 th	0.0091 th	0.0806 th	0.9329 th	-

VNPT AI 0.0794 (10)

Top 15 NIST NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
HẠNG MỤC KIOSK FRVT 1:1

Top 15 thế giới hạng mục FRVT 1:1 Verification

Algorithm	FMR	+ 0.00001	+ 0.00001	+ 0.00001	VERIFIER F1@0.1	VERIFIER F1@0.2	VERIFIER F1@0.3	VERIFIER F1@0.4	VERIFIER F1@0.5	VERIFIER F1@0.6	VERIFIER F1@0.7	VERIFIER F1@0.8	VERIFIER F1@0.9	VERIFIER F1@1.0
2022-01-20	0.0014 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th
2022-04-11	0.0020 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th	0.0025 th
2021-11-09	0.0013 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th
2021-12-20	0.0032 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th	0.0034 th
2022-08-24	0.0012 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th
2022-08-12	0.0023 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th
2022-04-07	0.0024 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th	0.0028 th
2021-09-22	0.0019 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th
2021-09-13	0.0019 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th	0.0023 th
2022-08-08	0.0014 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th	0.0024 th

VNPT AI 0.0527 (15)

iBeta Tiêu chuẩn quốc tế ISO 30107-3 PAD

Tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 27001:2013

bsi. GIẤY CHỨNG NHẬN

ISO 30107-3 PAD

bsi.

VNPT AI LÀ CHẤT XÁM VIỆT VỚI TẦM NHÌN QUỐC TẾ

Table 4: Summary of the Track 4 leader board.

Rank	Team ID	Team	Score (F1)
1	9	VNPT AI [14]	0.6406
2	40	Nota [60]	0.6196
3	5	SKKU-AutoLab [54]	0.6194
4	63	UIT_AICLUB [19]	0.6077
5	15	SKKU-NDSU [69]	0.5965
6	33	MCPRL [38]	0.5883

Robust Data Augmentation and Ensemble Method for Object Detection in Fisheye Camera Images

VMLU

Leaderboard of fine-tuned models

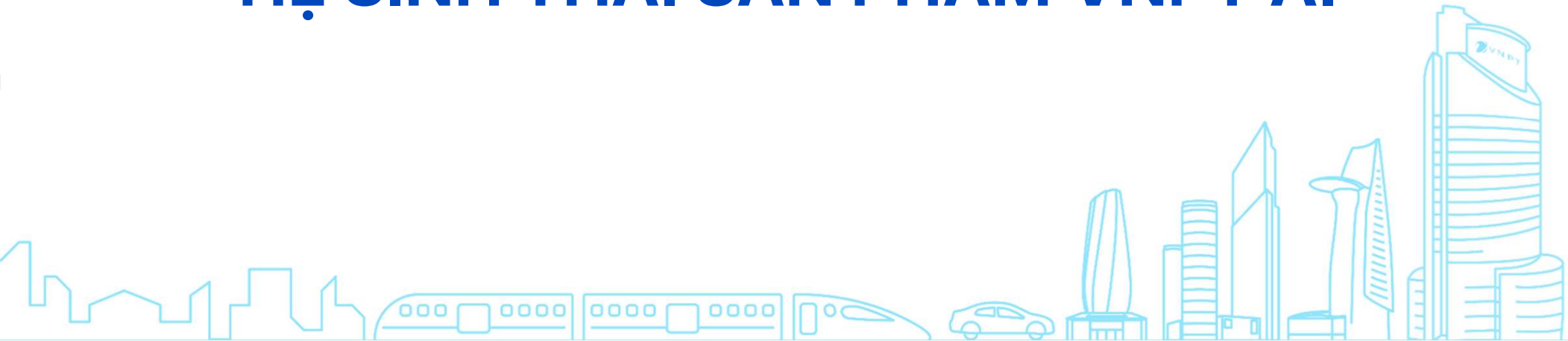
Rank	Model	Creator	Access	Base Model	Evaluation Set	F1@0.5	F1@0.7	F1@0.9	Score	Team
1	VNPT-01-048	VNPT AI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	51.84	41.76	56.09	54.0	53.83
2	OpenAI-01-143	OpenAI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	49.88	58.47	53.2	42.0	53.87
3	VNPT-01-048	VNPT AI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	41.32	57.02	55.12	49.0	50.07
4	OpenAI-01-143	OpenAI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	39.95	52.02	49.38	45.27	45.76
5	OpenAI-01-143	OpenAI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	33.43	45.72	41.85	29.89	38.87
6	VNPT-01-048	VNPT AI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	25.45	42.34	40.24	35.02	36.88
7	VNPT-01-048	VNPT AI	Private	OpenAI GPT-4o	0/0/0/0/0/0	30.0	39.92	37.98	33.83	34.76

TOP 1 cuộc thi AI CITY Challenge 2024 - CVPR hạng mục phát hiện phương tiện giao thông trên camera mắt cá

Tháng 3/2024, VNPT đạt **Top 1 VMLU** - bảng xếp hạng đánh giá mức độ am hiểu Tiếng Việt của các mô hình ngôn ngữ lớn



HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM VNPT AI



Hệ sinh thái các Sản phẩm AI



VNPT eKYC

Trợ lý AI Định danh và xác thực điện tử

[Xem chi tiết](#)



Smart Bot

Trợ lý AI Chăm sóc khách hàng

[Xem chi tiết](#)



Smart UX

Trợ lý AI Nâng cao trải nghiệm người dùng



Smart Reader

Trợ lý AI Xử lý văn bản

[Xem chi tiết](#)



Smart Vision

Trợ lý AI Nhận diện hình ảnh

[Xem chi tiết](#)



VNPT AI
DEFINE THE FUTURE



Smart Voice

Trợ lý AI Xử lý giọng nói

[Xem chi tiết](#)



vnFace

Trợ lý AI Nhận diện gương mặt

[Xem chi tiết](#)



VnSocial

Trợ lý AI Giám sát và lắng nghe mạng xã hội

[Xem chi tiết](#)



iSee Assistant

Trợ lý AI Đa lĩnh vực thế hệ mới

[Xem chi tiết](#)



vnCallbot

Trợ lý AI Tự động hoá cuộc gọi



VNPT Smart Reader

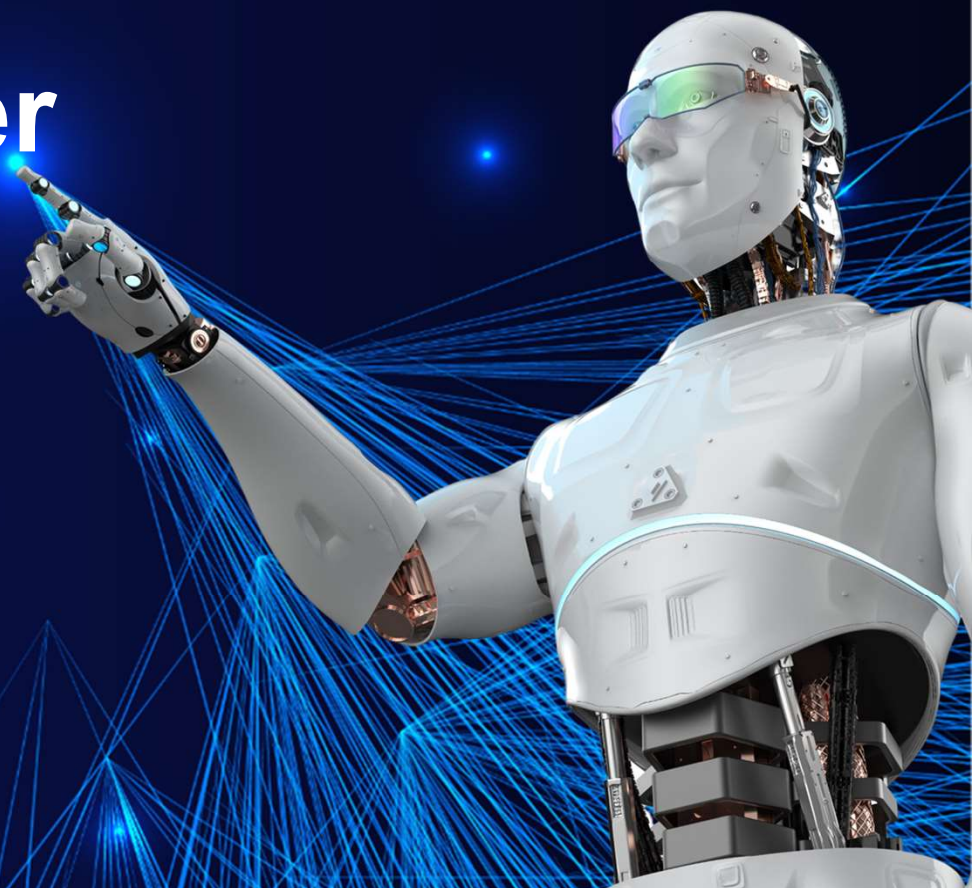
NỀN TẢNG SỐ HÓA DỮ LIỆU



<https://vnptai.io>

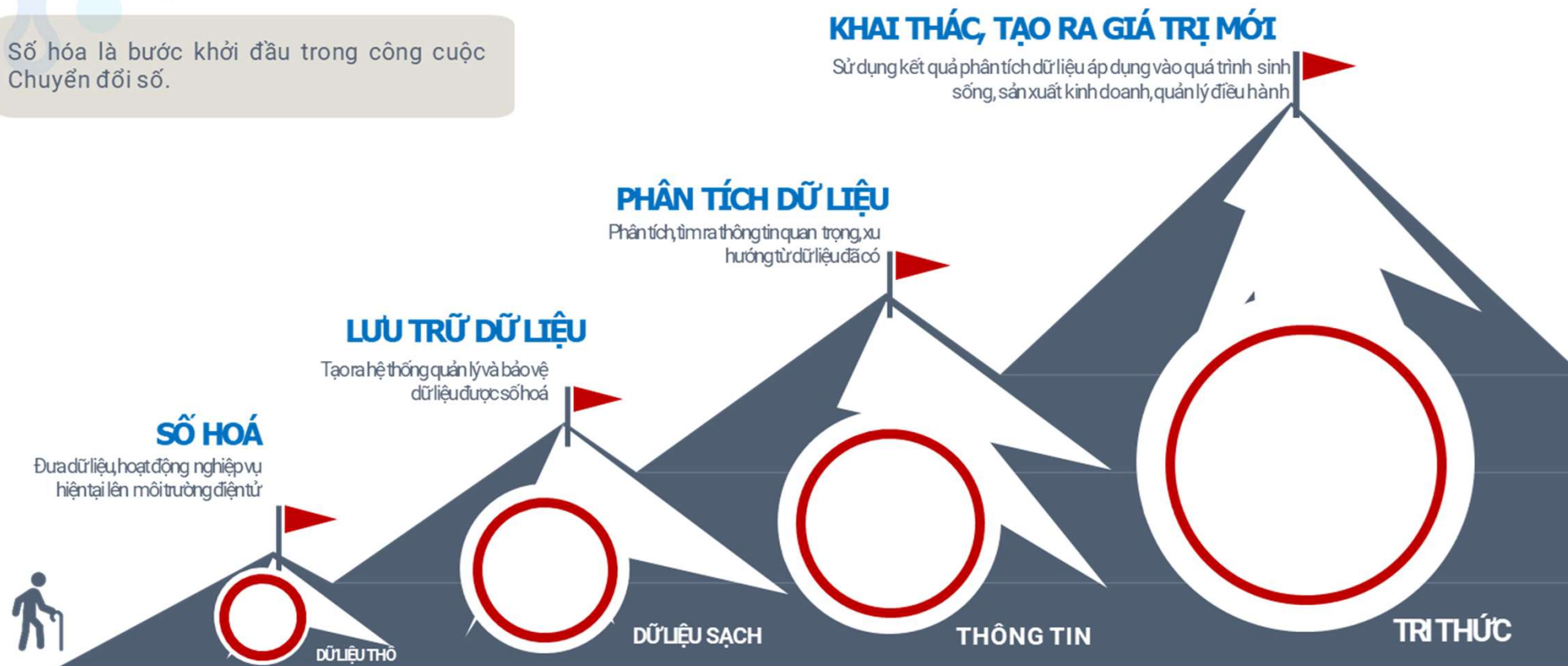
VNPT AI - TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM

Hà nội, Tháng 9/2024



Góc nhìn số hóa dữ liệu trong Chuyển đổi số

Số hóa là bước khởi đầu trong công cuộc Chuyển đổi số.



VNPT Smart Reader

Nền tảng AI số hoá dữ liệu tài liệu 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.



Công nghệ phân tích bảng biểu và văn bản

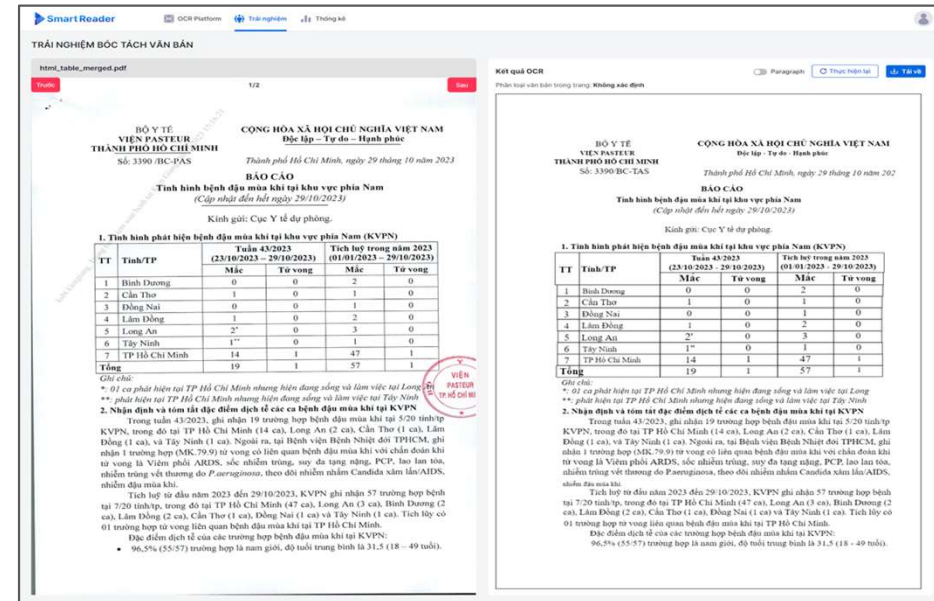
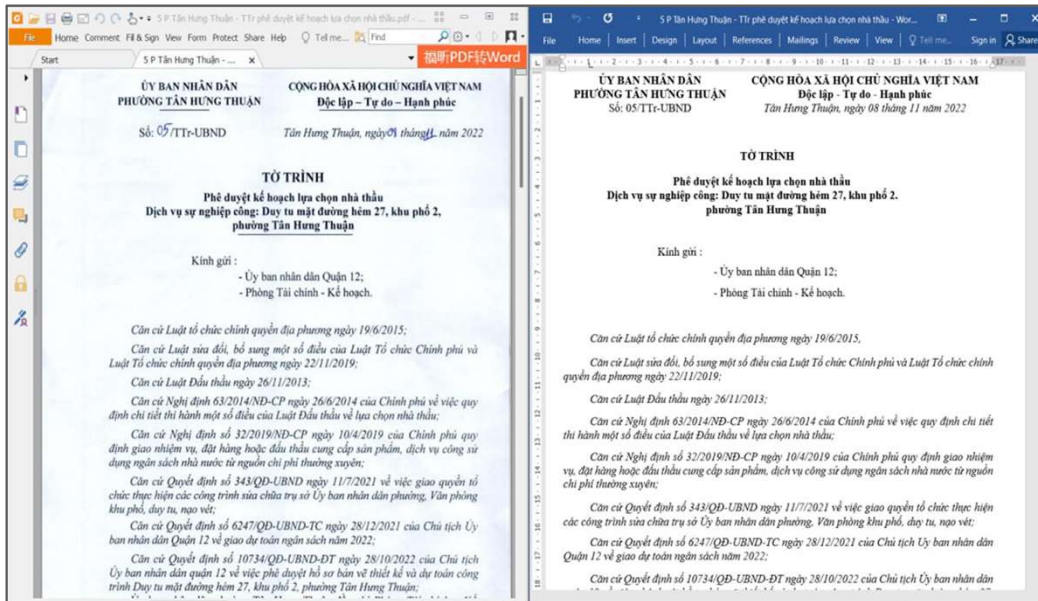


Phân tích cấu trúc văn bản, chuyển đổi file sang dạng text

Phân tích cấu trúc văn bản, Chuyển đổi file đầu vào dạng ảnh/pdf 1 lớp thành dạng có thể tìm kiếm được (pdf 2 lớp, txt) hay dạng có thể chỉnh sửa được (docx, xlsx)

Phân tích cấu trúc bảng biểu tổng quát và phức tạp

Có thể nhận biết khu vực có bảng, phân tích cấu trúc bảng biểu tổng quát (đầy đủ hàng cột) hoặc phức tạp, chuyển đổi sang dạng xml. Hỗ trợ hiển thị được dưới dạng html hoặc docx, xlsx



Chuyển đổi văn bản từ văn bản gốc sang dạng .docx

Xử lý bảng biểu phức tạp

Công nghệ bóc tách dữ liệu



- Các loại Giấy tờ khác đều có độ chính xác trên 95% (dữ liệu càng nhiều độ chính xác càng cao)
- Cảnh báo trường thông tin có độ chính xác thấp

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO - CÔNG ĐOÀN GIÁO DỤC VIỆT NAM
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số 26/11 DDĐT - CBDGVN Hà Nội, ngày 18 tháng 10 năm 2016

Văn bằng hệ CBNGNLD, học sinh bị thiệt hại do mưa lũ gây ra

Kính gửi: - Giám đốc các đại học Quốc gia, đại học vùng;
 - Hiệu trưởng các trường đại học, cao đẳng, Giám đốc các học viện và các đơn vị trực thuộc;
 - Công đoàn Cơ quan Bộ Giáo dục và Đào tạo;
 - Công đoàn các đại học Quốc gia, đại học vùng;
 - Công đoàn các trường đại học, cao đẳng, Công đoàn các học viện và Công đoàn các đơn vị trực thuộc.

Những ngày vừa qua, mưa lũ đã gây thiệt hại nặng nề về người, tài sản của nhân dân và các trường học thuộc các tỉnh miền Trung, trong đó, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, và Thừa Thiên Huế là những tỉnh chịu thiệt hại nặng nề nhất. Cũng với sự vươn lên trước sự khốc liệt của thiên tai, đồng bào các tỉnh bị thiệt hại do mưa lũ nói chung, cán bộ, nhà giáo, người lao động và học sinh thuộc các tỉnh miền Trung nói riêng đang cần sự chung sức, hỗ trợ của cả nước để khắc phục hậu quả, sớm ổn định cuộc sống. Trước tình hình đó, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Công đoàn Giáo dục Việt Nam kêu gọi các bộ, cơ quan chức năng, nhà giáo, người lao động và học sinh, sinh viên các trường học thuộc đại học Quốc gia, đại học vùng, các trường đại học, cao đẳng, các đơn vị trực thuộc, Cơ quan Bộ Giáo dục và Đào tạo với tinh thần "Tương thân tương ái" quyết góp ủng hộ tiền mặt, quần áo, lương thực... hỗ trợ đồng bào bị thiệt hại do mưa lũ ở các tỉnh miền Trung.

Thời gian thực hiện đợt vận động từ ngày 18/10 đến hết ngày 30/10/2016

Mỗi đồng góp, chia sẻ của các đơn vị gửi về Công đoàn Giáo dục Việt Nam địa chỉ:

BCH Công đoàn Giáo dục Việt Nam: Số 2 Trịnh Hoài Đức, Đống Đa, Hà Nội, Điện thoại 04. 3848 9307.
 - Số tài khoản: 10201 0000 912914
 - Tại: NH TMCP Công thương Việt Nam chi nhánh Đống Đa, Hà Nội.
 - MNIH: 01201003.

Bộ Giáo dục và Đào tạo, Công đoàn Giáo dục Việt Nam sẵn sàng tiếp nhận và chuyển đến các địa chỉ đang cần sự giúp đỡ tại các tỉnh miền Trung bị thiệt hại do mưa lũ.

Trân trọng cảm ơn!

TM. BAN TRƯỞNG VỤ CÔNG ĐOÀN GIÁO DỤC VIỆT NAM
 Võ Minh Đức

KT. BỘ TRƯỞNG CÔNG ĐOÀN GIÁO DỤC VIỆT NAM
 Phạm Mạnh Hùng

Dữ liệu có cấu trúc cố định

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH ĐỒNG THÁP
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY CỔ PHẦN
Mã số doanh nghiệp: 1400460
 Đăng ký lần đầu: ngày 30 tháng 12 năm 2003
 Đăng ký thay đổi lần thứ: 34, ngày 26 tháng 07 năm 2016

I. Tên công ty
 Tên công ty viết bằng tiếng Việt:
 Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:
 Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính

Điện thoại: _____ Fax: _____
 Email: _____ Website: _____

3. Vốn điều lệ
 Vốn điều lệ: 347.274.650.000 đồng
 Bằng chữ: Ba trăm bốn mươi bảy tỷ hai trăm bảy mươi bốn triệu sáu trăm năm mươi nghìn đồng
 Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng
 Tổng số cổ phần: 34.727.465

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty
 * Họ và tên: _____ Giới tính: Nữ
 Chức danh: Tổng giám đốc
 Sinh ngày: 04/02/1967 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
 Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân
 Số giấy chứng thực cá nhân: _____
 Ngày cấp: 26/03/2011 Nơi cấp: Công an thành phố Hồ Chí Minh
 Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: _____
 Chỗ ở hiện tại: _____

Văn bản có cấu trúc cố định nhưng thông tin độ dài thay đổi

II. Thửa đất, nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất
I. Thửa đất:
 a) Địa chỉ: Xã Hua Trai, Huyện Mường La, Sơn La
 b) Diện tích: 33800,2m² (tính theo quy định của pháp luật hiện hành, chưa trừ đi các thửa đất khác)

Tờ bản đồ số	Thửa đất số	Diện tích(m ²) Sử dụng/Sử dụng chung	Mục đích sử dụng	Thời hạn sử dụng	Nguồn gốc sử dụng
2	36	1305,6	HNK	10/2033	CN-KTT
29	214	3522,0	HNK	10/2033	CN-KTT
29	301	1006,1	HNK	10/2033	CN-KTT
32	38	4532,6	HNK	10/2033	CN-KTT
32	44	2153,6	HNK	10/2033	CN-KTT
56	22	446,5	NTS	10/2033	CN-KTT
56	72	1981,8	LUC	10/2033	CN-KTT
56	84	321,9	LUC	10/2033	CN-KTT
56	206	55,2	LUC	10/2033	CN-KTT
58	37	2100,1	HNK	10/2033	CN-KTT
59	19	264,6	LUC	10/2033	CN-KTT
59	35	3116,7	LUC	10/2063	CN-KTT
59	53	947,2	LUC	10/2033	CN-KTT
59	101	135,3	LUC	10/2033	CN-KTT

2. Nhà ở: -/-
3. Công trình xây dựng khác: -/-
4. Rừng sản xuất là rừng trồng: -/-
5. Cây lâu năm: -/-
6. Ghi chú:

Mường La, ngày 18 tháng 10 năm 2013
TM. ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CHỦ TỊCH
 Phạm Văn Thành

Số vào sổ cấp GCN: CH00523
 Quyết định số: 2980/QĐ-UBND ngày 16 tháng 10 năm 2013

Văn bản có bảng

HÓA ĐƠN BÁN HÀNG
 Ngày 29 tháng 07 Năm 2022
 Mã của cơ quan thuế: 006648167D7D4513BC76358542DD4972

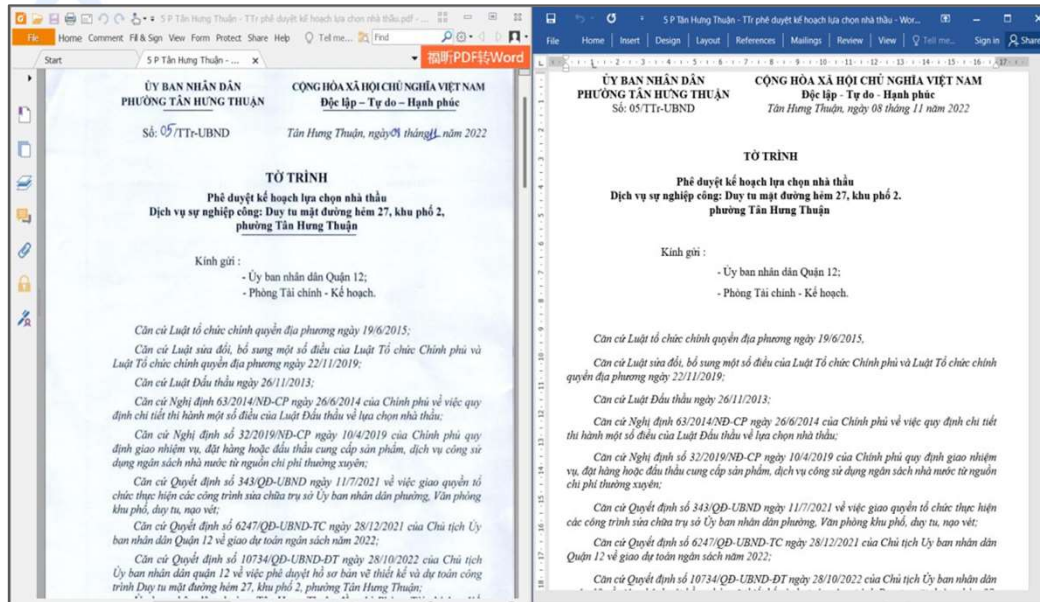
STT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Acetaminofen (Bruck 10)	hộp	28	438	2.428,8
2	Clonidine 75mg (ERLOR)	Viên	28	1.099	6.144,4
3	Paracetamol - Luvamat - Song - Song (Droyar AM)	Viên	28	5.260	291.280
4	Disopridol 2.5mg (Disopridol Farnate 2.5mg)	Viên	28	1.098,96	6.144,29
5	Khăm Nỉ	Lần	1	27.500	5.500

Số tiền bằng chữ: Bốn mươi chín nghìn ba trăm tám mươi mốt đồng
 Người mua hàng: (Ký, ghi rõ họ tên)
 Người bán hàng: (Ký, ghi rõ họ tên)

Tên của văn bản: 7781048187625MAN899000 Tên trang: vnpt.com.vn

Vb có thông tin cấu trúc không cố định

Số hóa toàn bộ nội dung văn bản



Văn bản đầu vào được scan dạng ảnh (png)

Văn bản đầu ra sau khi chuyển đổi sang dạng editable (docx)

Ba mức độ số hóa văn bản

- Số hóa văn bản phục vụ tìm kiếm thông tin (chuyển văn bản sang dạng searchable document). Ví dụ: chuyển đổi sang dạng txt
- Số hóa văn bản phục vụ chỉnh sửa và lưu trữ (chuyển văn bản sang dạng editable document). Ví dụ chuyển đổi sang dạng doc, docx
- Số hóa thông tin có cấu trúc dạng bảng biểu, hỗ trợ nhập liệu thông tin từ văn bản vào excel. Ví dụ: chuyển đổi sang dạng xlsx, csv

Bóc tách thông tin Metadata văn bản

Trợ lý AI xử lý văn bản

44.pdf

SAO Y; Bộ thông tin và Truyền thông; 14/10/2021 15:27:47

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 08 /2021/TT-BTTTT

Hà Nội, ngày 14 tháng 10 năm 2021

THÔNG TƯ

Quy định Danh mục thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện, điều kiện kỹ thuật và khai thác kèm theo

Căn cứ Luật Tần số vô tuyến điện ngày 23 tháng 11 năm 2009;

Căn cứ Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Quyết định số 71/2013/QĐ-TTg ngày 21 tháng 11 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy hoạch phổ tần số vô tuyến điện quốc gia được sửa đổi, bổ sung theo Quyết định số 02/2017/QĐ-TTg ngày 17 tháng 01 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Tần số vô tuyến điện,

Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Thông tư quy định Danh mục thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện, điều kiện kỹ thuật và khai thác kèm theo.

Kết quả OCR

Thực hiện lại

Export

m_number

08/2021/TT-BTTTT

m_origin

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

m_date

14

m_month

10

left_m_cited

Quy định Danh mục thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện, điều kiện kỹ thuật và khai thác kèm

category

THÔNG TƯ

m_year

2021

base

Luật Tần số vô tuyến điện ngày 23 tháng 11 năm 2009

Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ

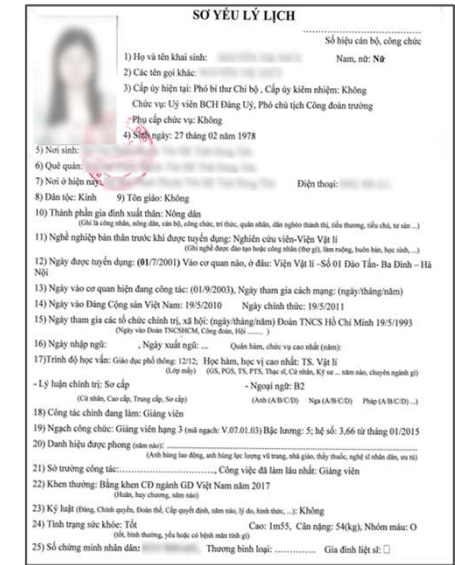
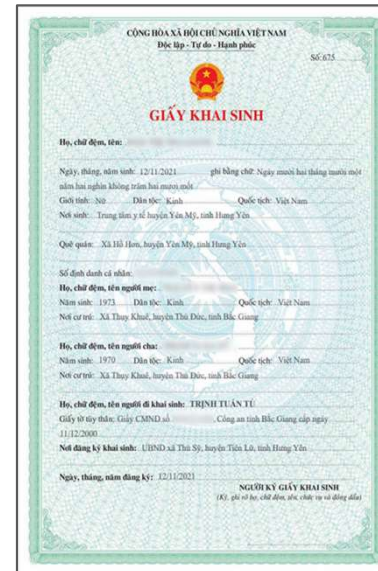
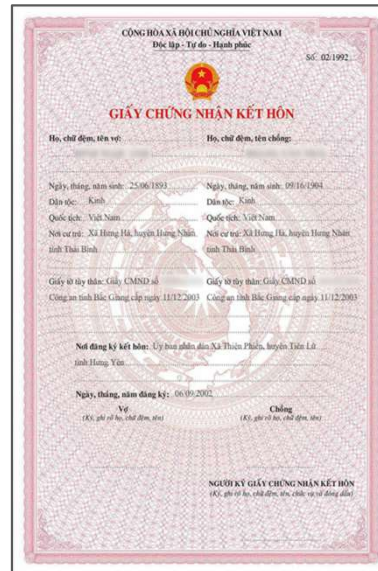
Quyết định số 71/2013/QĐ-TTg ngày 21 tháng 11 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ Quyết định số 02/2017/QĐ-TTg ngày 17

- Tích hợp với iOffice bóc tách thông tin văn bản hành chính, tích hợp với iOffice và dự án thuộc Đảng ủy khối. Các trường thông tin bóc tách với độ chính xác lên đến >98%.
- Phát triển tính năng Gợi ý các văn bản liên quan đến văn bản hành chính

Bóc tách thông tin theo nghiệp vụ

VNPT Smart Reader hiện cũng đang cung cấp dịch vụ phân loại và bóc tách thông tin cho các loại giấy tờ cho từng nghiệp vụ như:

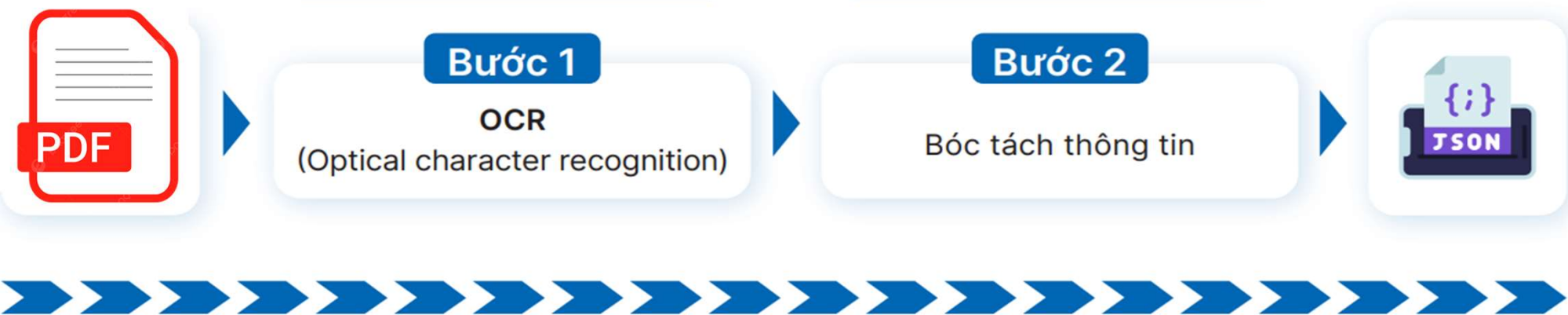
1. Giấy tờ tùy thân
2. Giấy khai sinh, giấy đăng ký kết hôn,...
3. Sơ yếu lý lịch
4. ...



Quy trình số hoá và bóc tách thông tin văn bản

1. Chuyển đổi **toàn bộ thông tin** các hình ảnh chữ đánh máy, số viết tay thành định dạng văn bản có thể sửa được từ văn bản scan hoặc ảnh văn bản

2. Tìm kiếm, bóc tách và trích xuất **một số trường thông tin** hình ảnh chữ đánh máy, số viết tay trong văn bản



Các công nghệ và tính năng nổi bật



step 1 OCR (optical character recognition)

Nhận dạng ký tự tiếng Việt chính xác cao

Chuyển đổi hình ảnh văn bản thành tài liệu văn bản: Chữ in tiếng Việt, Số viết tay, Check box. Có thể OCR trên các giấy tờ nền trắng, nền màu đơn sắc, Nền hoa văn, hình nền phức tạp.

Phân tích cấu trúc bảng biểu tổng quát và phức tạp

Có thể nhận biết khu vực có bảng biểu, phân tích cấu trúc bảng biểu tổng quát (đầy đủ hàng cột) hoặc phức tạp, chuyển đổi sang dạng xml. Hỗ trợ hiển thị được dưới dạng html hoặc docx, xlsx

Phân tích cấu trúc văn bản, Chuyển đổi file sang dạng text

Phân tích cấu trúc văn bản, Chuyển đổi file đầu vào dạng ảnh/pdf 1 lớp thành dạng có thể tìm kiếm được (pdf 2 lớp, txt) hay dạng có thể chỉnh sửa được (docx, xlsx)

step 2 KIE (key information extraction)

Bóc tách thông tin văn bản thông dụng

Cung cấp thư viện các văn bản thông dụng có thể bóc tách (theo nghiệp vụ Thủ tục hành chính, Ngân hàng, tài chính, bảo hiểm, giáo dục,...)

Cảnh báo khi mức độ tự tin trường thông tin thấp

Các AI Models có khả năng nâng cấp, điều chỉnh dễ dàng và nhanh chóng. Việc phát triển mới AI Models có thể được thực hiện trong thời gian ngắn, tối đa hiệu quả về chi phí cho khách hàng

Công cụ giúp tùy biến quy tắc bóc tách thông tin

Nền tảng KIE platform cho phép người dùng tự xây dựng quy tắc theo nhu cầu của nghiệp vụ. Sau khi người dùng cấu hình thành công, hệ thống tự động sinh ra API bóc tách riêng theo văn bản nghiệp vụ đó.

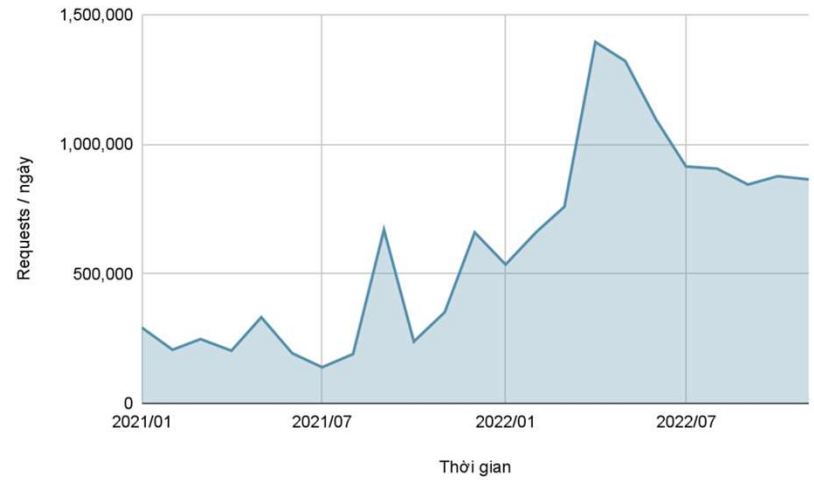
Hiệu quả thực tế

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

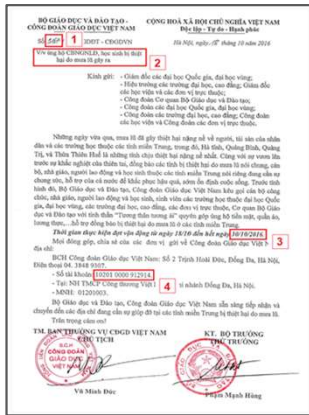
Kinh nghiệm triển khai

Hệ thống đã xử lý:

- Hơn **100 triệu lượt Giấy tờ tùy thân** (CMND, CCCD, CMT, Hộ chiếu Việt Nam nước ngoài, giấy phép lái xe,...)
- Hơn **10 triệu trang Công văn văn bản hành chính**
- Và các loại giấy tờ hành chính khác như Giấy ĐKKD, hộ kinh doanh, Giấy phép xây dựng, bằng tốt nghiệp, Hóa đơn VAT, P XK, Hóa đơn bán hàng,...



Sản lượng số hóa giấy tờ tùy thân (request/ngày)



Hình thành hệ tri thức cho Trợ lý AI



Bước 1

Số hoá văn bản, phân tích cấu trúc văn bản, bảng phức tạp dưới dạng html, là đầu vào cho GenAI

Bước 2

Dữ liệu sau khi số hoá sẽ là dữ liệu chính cho quá trình học của GenAI cho các nghiệp vụ như hỏi đáp, tóm tắt,... về văn bản

TRẢI NGHIỆM BỐC TÁCH VĂN BẢN

html_table_merged.pdf 1/2

Kết quả OCR

Phần nội văn bản trong trong: Không xác định

TRƯỜNG Y TẾ VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Số: 3390/BC-PAS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 10 năm 2023

BÁO CÁO
Tình hình bệnh đậu mùa khỉ tại khu vực phía Nam
(Cập nhật đến hết ngày: 29/10/2023)

Kính gửi: Cục Y tế dự phòng.

1. Tình hình phát hiện bệnh đậu mùa khỉ tại khu vực phía Nam (KVPSN)

TT	Tỉnh/TP	Tuần 43/2023 (23/10/2023 – 29/10/2023)		Tích lũy trong năm 2023 (01/01/2023 – 29/10/2023)	
		Mức	Tử vong	Mức	Tử vong
1	Bình Dương	0	0	2	0
2	Cần Thơ	1	0	1	0
3	Đồng Nai	0	0	1	0
4	Lâm Đồng	1	0	2	0
5	Long An	2*	0	3	0
6	Tây Ninh	1**	0	1	0
7	TP Hồ Chí Minh	14	1	47	1
Tổng		19	1	57	1

Ghi chú:
* 01 ca phát hiện tại TP Hồ Chí Minh nhưng hiện đang sống và làm việc tại Long An.
** phát hiện tại TP Hồ Chí Minh nhưng hiện đang sống và làm việc tại Tây Ninh.

2. Nhiệm vụ và tầm tác động: nhiệm vụ đề cập ca bệnh đậu mùa khỉ tại KVPSN

Trong tuần 43/2023, ghi nhận 19 trường hợp bệnh đậu mùa khỉ tại 5/20 tỉnh KVPSN, trong đó tại TP Hồ Chí Minh (14 ca), Long An (2 ca), Cần Thơ (1 ca), Lâm Đồng (1 ca), và Tây Ninh (1 ca). Ngoài ra, tại Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới TP HCM, ghi nhận 1 trường hợp (NK.79.9) tử vong có liên quan bệnh đậu mùa khỉ với chẩn đoán khi tử vong là Viêm phổi ARDS, sặc nhiễm trùng, suy đa tạng nặng. PCP, lao lao tổn, nhiễm trùng vết thương do Pseudomonas, theo dõi nhiễm nhân Candida xâm lấn AIDS, nhiễm độc mùa khỉ.

Tích lũy từ đầu năm 2023 đến 29/10/2023, KVPSN ghi nhận 57 trường hợp bệnh tại 7/20 tỉnh/tp, trong đó tại TP Hồ Chí Minh (47 ca), Long An (3 ca), Bình Dương (2 ca), Lâm Đồng (2 ca), Cần Thơ (1 ca), Đồng Nai (1 ca) và Tây Ninh (1 ca). Tích lũy có 01 trường hợp tử vong liên quan bệnh đậu mùa khỉ tại TP Hồ Chí Minh.

Đặc điểm dịch tễ của các trường hợp bệnh đậu mùa khỉ tại KVPSN:

- 96,5% (55/57) trường hợp là nam giới, độ tuổi trung bình là 31,5 (18 – 49 tuổi).

iSee Chat

Xin chào anh/chị, em là iSee Chat trợ lý GenAI của VNPT AI!
Anh/chị vui lòng chọn trợ lý AI phù hợp để tương tác.

- Luật viên thông**: Trợ lý GenAI luật viên thông cung cấp thông tin về luật, văn bản, nghị định viên thông
- AMI**: Trợ lý AMI hỗ trợ tra cứu thông tin dịch vụ và trả lời các câu hỏi về nhà mạng Vinaphone
- DVC Hồ Chí Minh**: Trợ lý AI dịch vụ công Hồ Chí Minh cung cấp thông tin về thủ tục hành chính công thành phố Hồ Chí Minh

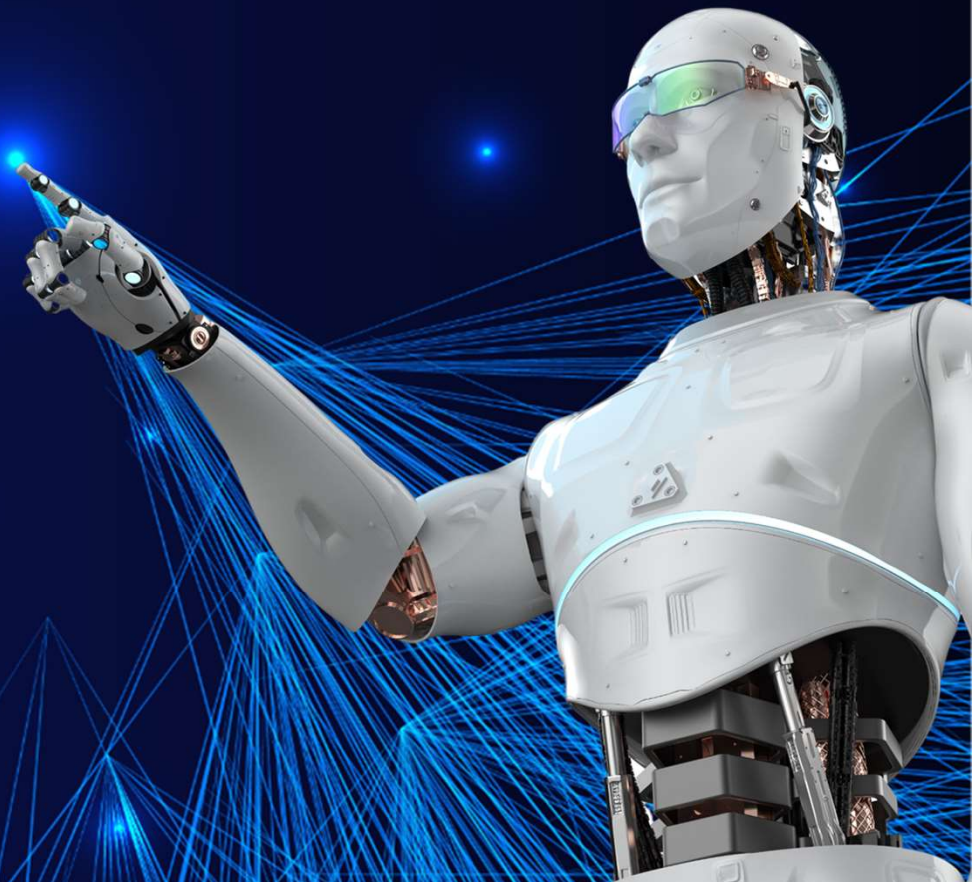
Tương lai: Hình thành hệ tri thức cho Trợ lý AI phục vụ cán bộ công chức

VNPT SmartBot

ỨNG DỤNG NÂNG CAO NĂNG
LỰC GIẢI QUYẾT TTTC



VNPT AI - TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM



Một số bài toán thủ tục hành chính



Tra cứu VB quy phạm pháp luật



Luật 36/2024/QH15 quy định về việc gì? Nhiệm vụ và quyền hạn theo luật này ra sao? Hiệu lực bắt đầu từ lúc nào? ...



Hỗ trợ cán bộ, người dân về tri thức pháp luật



Các quy định khi tiếp dân? Các quy định khi làm các thủ tục? ...



Tra cứu thông tin dịch vụ hành chính công



Nộp phạt xử lý vi phạm giao thông ở đâu? ...

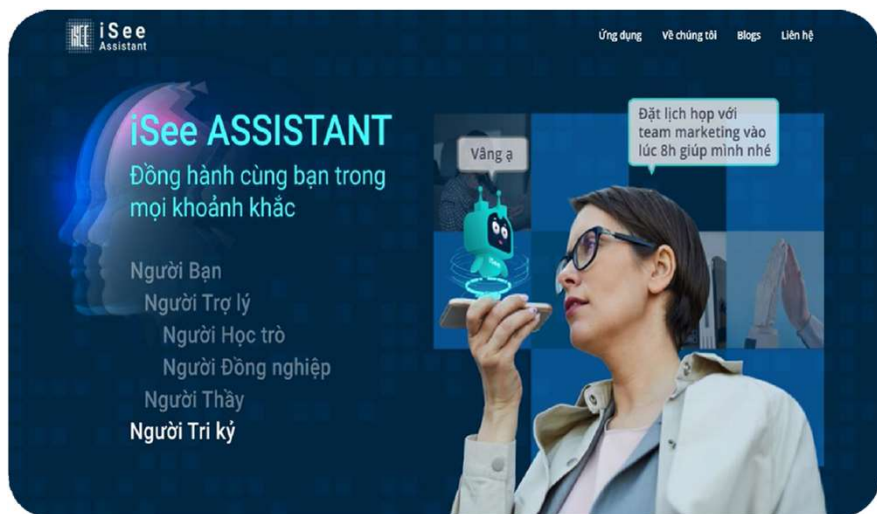


Tra cứu kết quả xử lý hồ sơ



Tôi cần thông tin hồ sơ? Tôi cần tra cứu hồ sơ ...?

Nền tảng Trợ lý GenAI VNPT Smartbot



Nền tảng Trợ lý GenAI VNPT là nền tảng khởi tạo các trợ lý thông minh, hỗ trợ các cơ quan nhà nước, cán bộ công chức giải quyết các vấn đề tra cứu tìm kiếm thông tin, thủ tục hành chính, giúp tăng hiệu suất công việc.

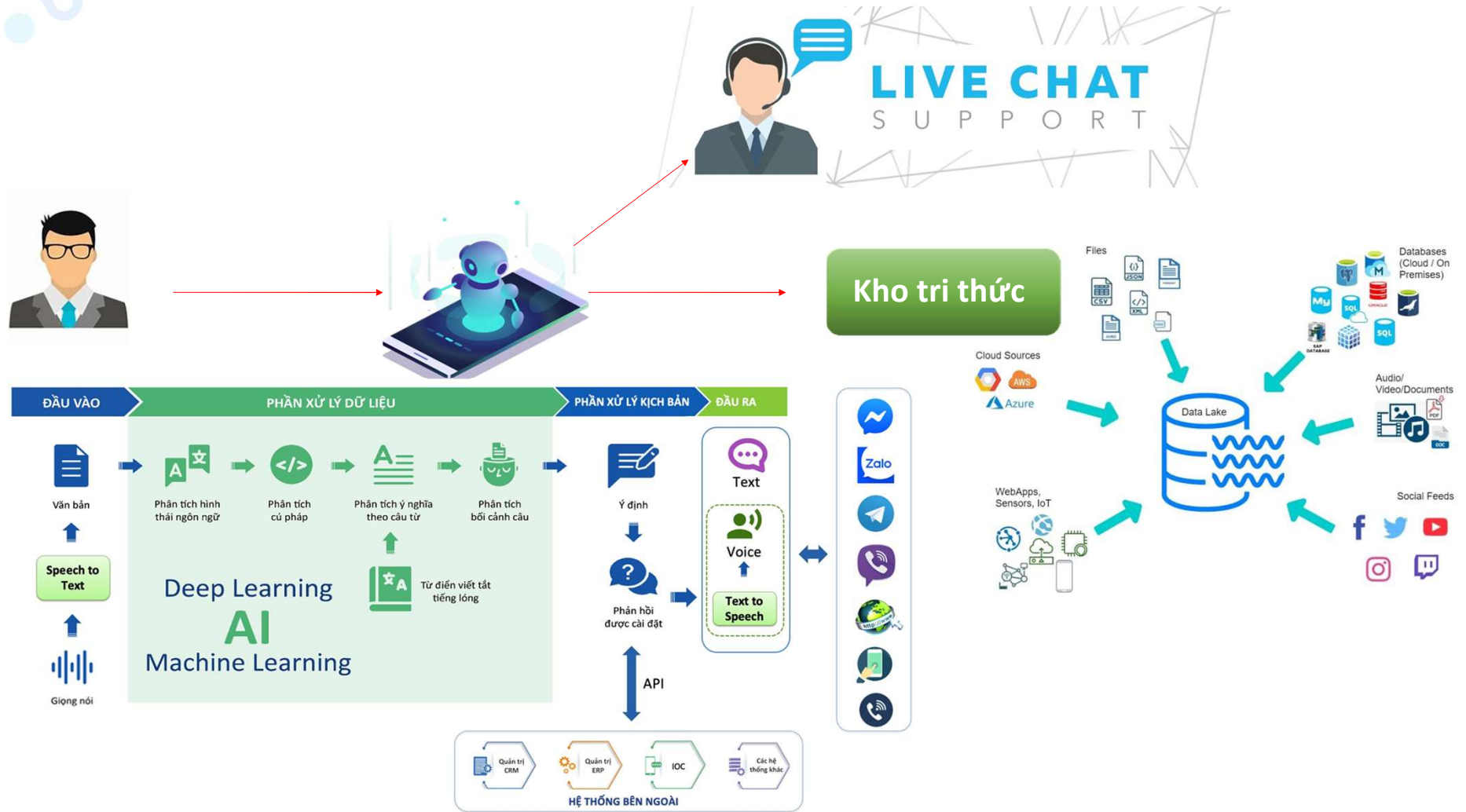
Tiết kiệm thời gian và nâng cao trình độ chuyên môn: Cung cấp câu trả lời đầy đủ, chính xác cho CBCC

Giải phóng CBCC khỏi các tình huống lặp đi lặp lại từ đó tập trung vào các công việc mang lại giá trị cao

Hỗ trợ CBCC truy xuất văn bản cần tìm nhanh chóng

Giải đáp mọi lúc mọi nơi 24/7

Kiến trúc nền tảng





01

Intent & Entity Recognition

Công nghệ nhận diện ý định và thông tin của người dùng

02

Dialog Management

Quản lý luồng hội thoại dùng các mô hình học sâu giúp trợ lý ảo hiểu ngữ cảnh khi tương tác với KH

03

Text Normalization

Chuẩn hóa ngôn ngữ, các từ viết tắt, sai chính tả

04

Hybrid Semantic Search

Công nghệ tìm kiếm dựa vào so sánh ngữ nghĩa thông qua các mô hình AI

05

Large Language Model

Mô hình ngôn ngữ lớn giúp xử lý ngôn ngữ chuyên sâu, cung cấp thông tin cho người dùng một cách chính xác

Xây dựng Trợ lý nhanh chóng ứng dụng công nghệ OCR và GenAI



Trí thức nâng cao Kho lưu trữ

< 159- ngay 21-7-2020.pdf

nhập nội dung tìm kiếm 🔍 Export Import Thêm mới Huấn luyện

Tiêu đề	Nội dung	Tag	Hành động
KẾ HOẠCH Triển khai thực hiện Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 29/4/2020 của Chính phủ về việc quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa	Tham mưu ưu tiên bố trí kinh phí để triển khai Nghị định, Kế hoạch và các nhiệm vụ xây dự...		
KẾ HOẠCH Triển khai thực hiện Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 29/4/2020 của Chính phủ về việc quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa	Tham mưu xây dựng kế hoạch kiểm tra, đánh giá dữ liệu trình Chủ tịch UBND tỉnh phê đ...		
KẾ HOẠCH Triển khai thực hiện Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 29/4/2020 của Chính phủ về việc quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa	Các loại dữ liệu thống kê, dữ liệu dùng chung, dữ liệu đã được thống tin riêng rẽ trên các ...		
KẾ HOẠCH Triển khai thực hiện Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 29/4/2020 của Chính phủ về việc quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa	Quy chế khai thác, sử dụng dữ liệu chia sẻ ở Các sở, ban, ngành, đơn vị thuộc UBND tỉnh...		



Chat

Đã chat với 3 bot

Bot

Mô muốn làm giấy khai sinh hưởng dân giúp tôi cần chuẩn bị gì

DVC Hà Chí Minh

Chào anh chị em sẽ giúp anh chị với câu hỏi này. Anh chị muốn làm giấy khai sinh, đúng không? Dưới đây là thông tin anh em cần chuẩn bị để làm:

Anh chị cần chuẩn bị hồ sơ bao gồm:

1. Thẻ khai sinh của bố mẹ đẻ;
2. Giấy chứng sinh (nếu có); nếu không có, anh chị có thể cấp xác nhận của người làm chứng các nhân về việc sinh, hoặc giấy cam đoan về việc sinh;
3. Văn bản ủy quyền nếu có. Trường hợp ủy quyền thực hiện việc đăng ký khai sinh cho trẻ em.

Các giấy tờ anh chị cần chuẩn bị:

1. Giấy chứng nhận kết hôn của cha, mẹ trẻ em trước đây;
2. Giấy tờ họ tên bố mẹ, chứng minh nhân dân, thẻ căn cước công dân, hoặc giấy tờ khác có dán ảnh và thông tin cá nhân do cơ quan có thẩm quyền cấp, còn giá trị sử dụng;
3. Giấy tờ chứng minh nơi cư trú của cha hoặc của mẹ.

Hàng vụ thông tin này sẽ giúp anh chị hiểu anh chị cần chuẩn bị thông tin, hãy chú ý bởi nhé!

Câu trả lời được tổng hợp từ các nội dung:

- Thư luận đồng ý khai sinh
- Thư luận đồng ý khai sinh và gửi đi nhận giấy
- Thư luận đồng ý khai sinh và gửi đi nhận giấy

Trên đây là nội dung chat

Tải lên văn bản, thủ tục

Học Trí thức

CBCC, người dùng tương tác, tra cứu thông tin

Tra cứu thông tin trên hệ thống có sẵn qua API



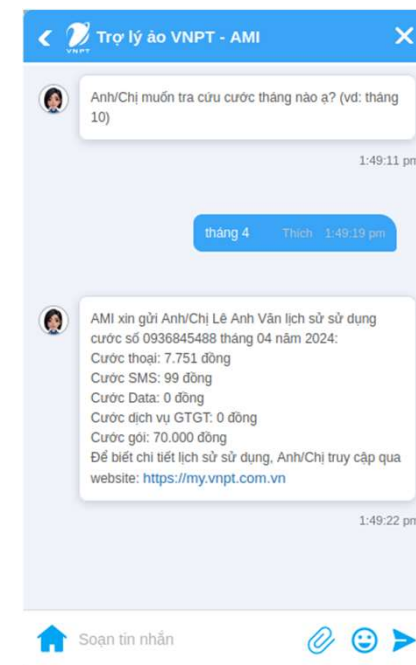
API tra cứu thông tin



Kịch bản



Huấn luyện



Người dùng tương tác, tra cứu thông tin

xin giấy xác nhận tình trạng hôn nhân thì cần chuẩn bị giấy tờ gì và mất bao nhiêu tiền

iSee Chat

DVC Hồ Chí Minh

Anh chị ơi, để xin Giấy xác nhận tình trạng hôn nhân, anh chị cần chuẩn bị các giấy tờ sau nha:

1. Tờ khai cấp Giấy xác nhận tình trạng hôn nhân (1 bản)
2. Giấy tờ chứng minh đã ly hôn hoặc người vợ/chồng đã chết (nếu có) (1 bản sao)
3. Trích lục ghi chú ly hôn (nếu đã ly hôn, hủy việc kết hôn ở nước ngoài) (1 bản sao)
4. Giấy xác nhận tình trạng hôn nhân đã cấp trước đây (nếu yêu cầu cấp lại) (1 bản chính)
5. Văn bản ủy quyền (nếu ủy quyền thực hiện) (1 bản sao)

Và anh chị cũng cần xuất trình:




1. Giấy tờ tùy thân (hộ chiếu, CMND, CCCD, hoặc giấy tờ khác do cơ quan có thẩm quyền cấp, còn giá trị sử dụng) (bản chính)
2. Giấy tờ chứng minh nơi cư trú của người yêu cầu cấp giấy xác nhận tình trạng hôn nhân (bản chính)

Về phí, anh chị sẽ mất 3.000 đồng/trường hợp. Tuy nhiên, miễn phí nếu anh chị thuộc hộ nghèo, người cao tuổi, người khuyết tật, hoặc người có công với cách mạng.

Hy vọng thông tin này sẽ giúp ích cho anh chị! Nếu có thắc mắc gì thêm, anh chị cứ hỏi em nhé! 😊

Nhập câu hỏi bất kỳ

Danh sách trợ lý AI

-  Luật viễn thông
-  AMI
-  DVC Hồ Chí Minh
-  Báo cáo DVC

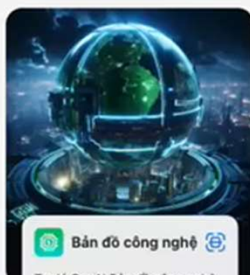
<https://dichvucong.hochiminhcity.gov.vn/vi/procedure/detail/629f095adb4662230f94105>



iSee Chat



Xin chào anh/chị, em là **iSee Chat** trợ lý GenAI của **VNPT AI!**
Anh/chị vui lòng chọn trợ lý AI phù hợp để tương tác.



Bản đồ công nghệ

Trợ lý GenAI Bản đồ công nghệ cung cấp thông tin về các lĩnh vực công nghệ đang hot.



Luật viên thông

Trợ lý GenAI luật viên thông cung cấp thông tin về luật, văn bản, nghị định viên thông



Lịch sử

Trợ lý GenAI Lịch sử cung cấp thông tin về lịch sử Việt Nam và thế giới.



Pháp luật

Trợ lý GenAI Pháp luật cung cấp thông tin về luật Đất đai và luật Dân sự.



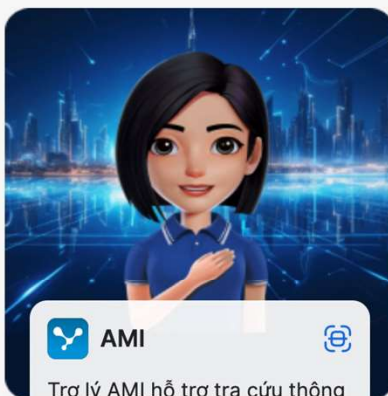
iSee Chat



Xin chào anh/chị, em là **iSee Chat** trợ lý GenAI của **VNPT AI!**
Anh/chị vui lòng chọn trợ lý AI phù hợp để tương tác.



Luật viễn thông
Trợ lý GenAI luật viễn thông cung cấp thông tin về luật, văn bản, nghị định viễn thông



AMI
Trợ lý AMI hỗ trợ tra cứu thông tin dịch vụ và trả lời các câu hỏi về nhà mạng Vinaphone



DVC Hồ Chí Minh
Trợ lý AI dịch vụ công Hồ Chí Minh cung cấp thông tin về thủ tục hành chính công thành phố Hồ Chí Minh

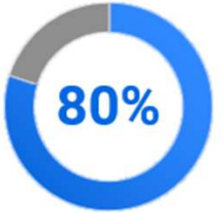
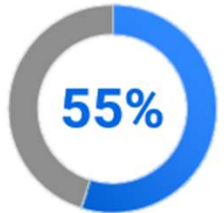
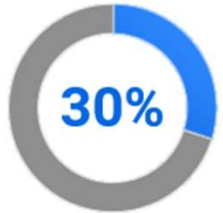


Hiệu quả mang lại

Lượng dữ liệu



Thời gian đào tạo CBCC mới được rút ngắn



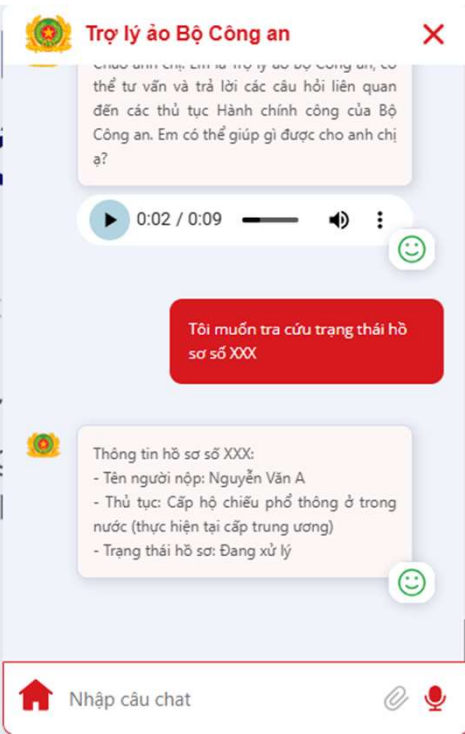
Thời gian tìm kiếm văn bản, quy định, ... được tối ưu



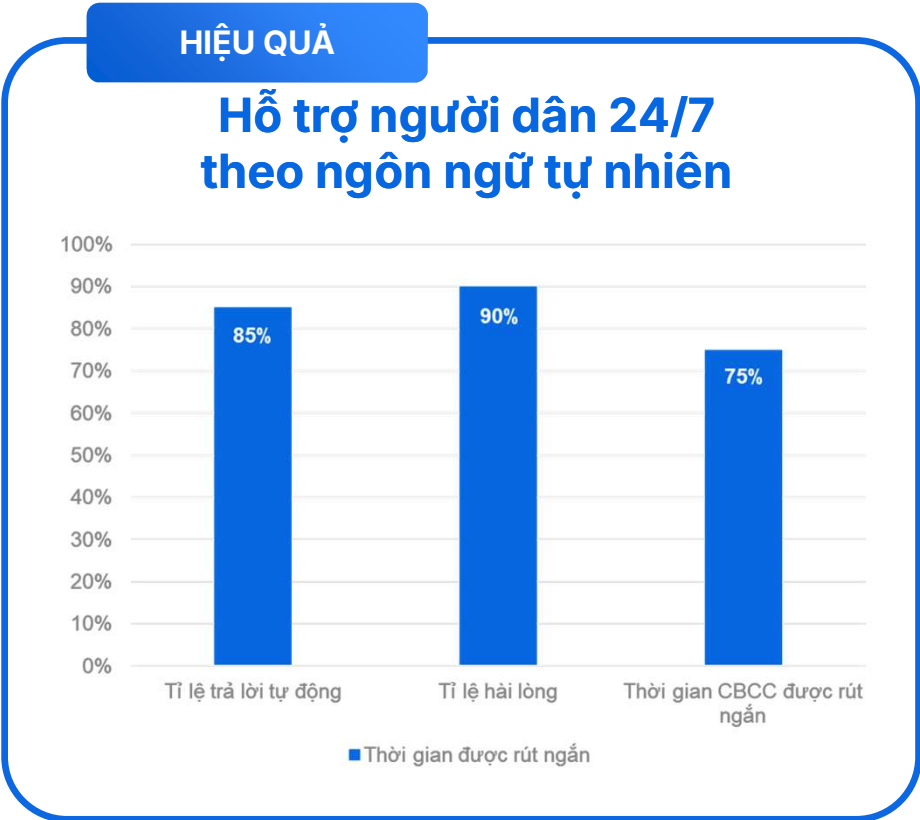
Hiệu quả mang lại



Hỏi đáp thủ tục hành chính sử dụng GenAI



Hỗ trợ tra cứu hồ sơ, gửi khiếu nại, hỗ trợ



Kinh nghiệm triển khai - Trợ lý CBCC



Phụ lục

Kết quả đánh giá, xếp hạng mức độ chuyển đổi số của các sở, ban, ngành cấp tỉnh và UBND cấp huyện trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa năm 2023
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2921 /QĐ-UBND ngày 11 tháng 7 năm 2024 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

1. Khỏi các sở, ban, ngành cấp tỉnh

Đơn vị	Điểm đánh giá ⁽¹⁾ (Điểm)	Xếp hạng DTI ⁽²⁾ năm 2023
Văn phòng UBND tỉnh	970,00	1
Sở Thông tin và Truyền thông	956,85	2
Sở Giao thông vận tải	887,18	3
Sở Nội vụ	860,84	4
Ban QL Khu kinh tế Nghi Sơn và các Khu công nghiệp	852,57	5
Sở Công Thương	844,43	6
Thanh tra tỉnh	827,82	7
Sở Tư pháp	823,51	8
Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	820,76	9
Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch	815,38	10
Sở Giáo dục và Đào tạo	814,75	11
Sở Kế hoạch và Đầu tư	806,97	12
Sở Tài nguyên và Môi trường	798,17	13



iSee Chat

Bạn

So sánh DTI năm 2022 và 2023 của Sở giao thông vận tải

CBCC Thanh Hóa V2

Theo Quyết định số 2148/QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa năm 2023, Sở Giao thông vận tải đạt DTI năm 2022 là 843,45 điểm và xếp hạng thứ 4. Trong khi đó, theo Quyết định số 2921/QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa năm 2024, Sở Giao thông vận tải đạt DTI năm 2023 là 887,18 điểm và xếp hạng thứ 3. So sánh giữa hai năm, DTI của Sở Giao thông vận tải đã tăng lên từ 843,45 điểm năm 2022 lên 887,18 điểm năm 2023, và xếp hạng cũng đã cải thiện từ vị trí thứ 4 năm 2022 lên vị trí thứ 3 năm 2023.

Câu trả lời được tổng hợp từ các nội dung:

- 2148-QĐ-UBND.pdf
Trang 3
- 2921-QĐ-UBND (1).pdf
Trang 3
- 1104.pdf
Trang 16

Nhập câu hỏi bất kỳ

HỆ THỐNG THÔNG TIN GIẢI QUYẾT THỦ TỤC HÀNH CHÍNH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Hành chính phục vụ

Giới thiệu | Dịch vụ công trực tuyến | Thủ tục hành chính | Tra cứu hồ sơ | Phản ánh kiến

Trang chủ > Thủ tục hành chính

Cấp Phiếu lý lịch tư pháp cho công dân Việt Nam, người nước ngoài

Toàn trình

Trình tự thực hiện

Nộp hồ sơ tại Sở Tư pháp:

- Công dân Việt Nam nộp tại Sở Tư pháp nơi người đó thường trú;
- Trường hợp không có nơi thường trú thì nộp tại Sở Tư pháp nơi người đó tạm trú;
- Trường hợp cư trú ở nước ngoài thì nộp tại Sở Tư pháp nơi cư trú trước khi xuất cảnh.
- Người nước ngoài cư trú tại Việt Nam thì nộp tại Sở Tư pháp nơi người đó cư trú.

Nhận kết quả tại nơi nộp hồ sơ.

Lĩnh vực

Lý lịch tư pháp

Đối tượng thực hiện

Công dân, Người nước ngoài

Cách thức thực hiện

- Trực tiếp
- Trực tuyến

Thành phần hồ sơ

Giấy tờ phải xuất trình:

STT	Tên giấy tờ
1	Phiếu lý lịch tư pháp

iSee Chat

Bạn

làm lý lịch tư pháp thì có các bước nào và mất bao lâu thì xong ạ

DVC Hồ Chí Minh

Chào anh chị! Em sẽ giúp anh chị giải đáp thắc mắc về thủ tục làm lý lịch tư pháp nhé!

Theo dữ liệu em tìm hiểu được, để làm lý lịch tư pháp, anh chị cần thực hiện theo các bước sau:

1. Nộp hồ sơ tại Sở Tư pháp:
 - Nếu là công dân Việt Nam, anh chị nộp hồ sơ tại Sở Tư pháp nơi anh chị thường trú.
 - Trường hợp không có nơi thường trú, anh chị nộp tại Sở Tư pháp nơi anh chị tạm trú.
 - Nếu cư trú ở nước ngoài, anh chị nộp tại Sở Tư pháp nơi cư trú trước khi xuất cảnh.
 - Đối với người nước ngoài cư trú tại Việt Nam, anh chị nộp hồ sơ tại Sở Tư pháp nơi anh chị cư trú.
2. Sau khi nộp hồ sơ, anh chị chờ nhận kết quả tại nơi đã nộp hồ sơ.

Về thời gian giải quyết, thông thường sẽ mất từ 10 đến 15 ngày làm việc, tùy thuộc vào từng trường hợp cụ thể. Em hi vọng thông tin này sẽ giúp ích cho anh chị!

Nếu anh chị còn thắc mắc gì, đừng ngần ngại liên hệ với em nhé!

Câu trả lời được tổng hợp từ các nội dung:

- Thủ tục Cấp Phiếu lý lịch tư pháp cho cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội (đối tượng là công dân Việt Nam, người nước ngoài đang cư trú ở Việt Nam)
- Thủ tục Cấp Phiếu lý lịch tư pháp cho cơ quan tiến hành tố tụng (đối tượng là công dân Việt Nam, người nước ngoài đang cư trú tại Việt Nam)
- Thủ tục Cấp Phiếu lý lịch tư pháp cho công dân Việt Nam, người nước ngoài đang cư trú tại Việt Nam

Nhập câu hỏi bất kỳ

Kinh nghiệm triển khai

VNPT SmartBot – Triển khai các dịch vụ Chatbot, Voicebot, Callbot và Virtual Assistant cho nhiều cơ quan và doanh nghiệp



6 9 6 6 8 1 4 2

API requests

40+

KHÁCH HÀNG

VNPT Media, VNPT Vinaphone, SHB, ACB, VNPOST, Bộ Tài Chính, Sở TTTT HCM, An Giang, Lạng Sơn, UBND tỉnh Kon Tum, ...

60+

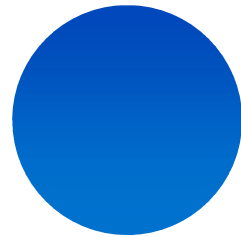
SPDV ĐÃ TÍCH HỢP

Chatbot AMI, SmartBot tích hợp app MyTV, Trợ lý AI Lạng Sơn, Trà Vinh, An Giang, Sóc Trăng

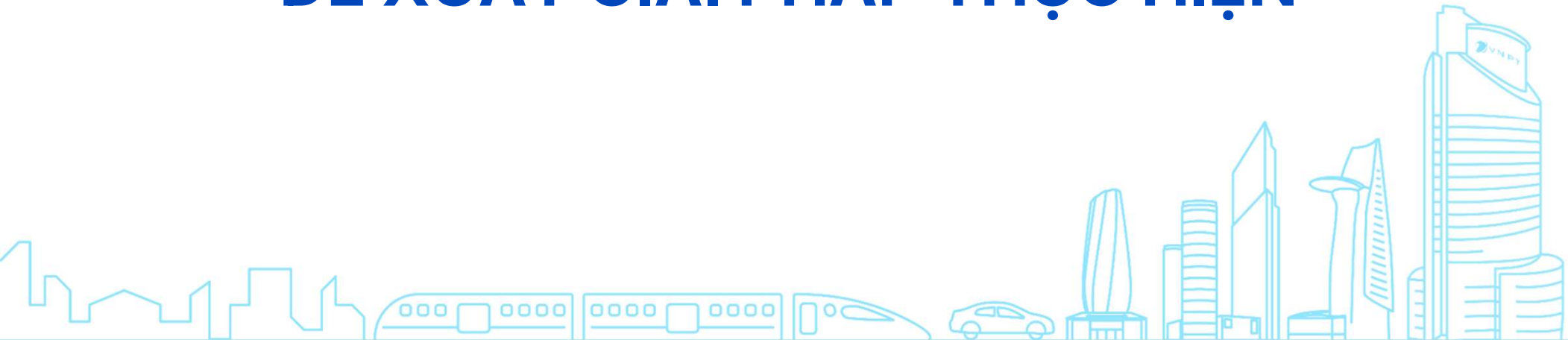
98%

ĐỘ CHÍNH XÁC CỦA MODEL AI

Khả năng thấu hiểu người dùng và đưa ra kết quả có độ chính xác cao



ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP THỰC HIỆN



ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP THỰC HIỆN



Số hóa dữ liệu

Xác định nguồn dữ liệu thu thập

- CSDL thủ tục hành chính
- Kết quả điện tử trong giải quyết TTHC
- Văn bản quy phạm
- Nguồn dữ liệu phát sinh trong quá trình giải quyết TTHC

Thu thập và chi mục dữ liệu

- Chuyển đổi hình ảnh văn bản thành tài liệu văn bản
- Hình thành các tập dữ liệu cần thiết cho từng đơn vị/ lĩnh vực
- Xây dựng kho tri thức

Phân tích dữ liệu

- Tra cứu, thống kê, xác thực, tái sử dụng dữ liệu

Ứng dụng

VNPT AI

- Triển khai VNPT SmartBot
- Đánh giá hiệu quả và hiệu chỉnh nguồn dữ liệu

Khai phá dữ liệu

- Đưa ứng dụng, nghiệp vụ, công nghệ trong việc giải quyết TTHC

Cải tiến liên tục

- Sử dụng dữ liệu số, ứng dụng số tạo ra tái cấu trúc và nâng cao chất lượng, năng suất trong giải quyết TTHC

CẢM ƠN !



vnFace



vnSocial



Smart Vision



Smart Reader



Smart Bot



Smart Voice



Smart UX



VNPT eKYC

