

BnK IDP

BnK Intelligent Document Processing

Xử lý tài liệu thông minh với Cognitive AI (AI nhận thức)



Nền tảng AI no-code giúp dễ dàng phân loại và trích xuất dữ liệu từ tài liệu phi cấu trúc, được thiết kế dành riêng cho doanh nghiệp

? Những thách thức trong việc xử lý tài liệu thủ công



Tốn nhiều thời gian

Nhân viên phải mất rất nhiều thời gian để nhập liệu, đối chiếu và xác thực dữ liệu thủ công



Dễ phát sinh lỗi

Nhập liệu thủ công dễ gây ra sai sót, ảnh hưởng đến tính toàn vẹn và đồng nhất của dữ liệu, làm chậm quá trình đưa ra quyết định



Chi phí nhân sự cao

Đòi hỏi lượng nhân sự lớn để đáp ứng nhu cầu xử lý tài liệu, gia tăng chi phí quản lý và đào tạo nhân sự



Chất lượng khó đảm bảo

Hiệu suất làm việc không đồng đều giữa nhân viên khiến chất lượng xử lý tài liệu không đồng nhất, tốn nhiều thời gian, công sức để đối chiếu và hiệu chỉnh



Rủi ro về mặt tuân thủ

Khó đáp ứng về mặt tuân thủ do những sai sót thường gặp khi phải nhập liệu thủ công và có khả năng cao bị rò rỉ thông tin





Giới thiệu về BnK IDP

Nền tảng AI no-code giúp dễ dàng phân loại và trích xuất dữ liệu từ tài liệu phi cấu trúc



BnK Intelligent Document Processing [BnK IDP] là một công nghệ tiên tiến giúp tự động hóa quy trình xử lý tài liệu, có khả năng **quét, đọc, trích xuất, phân loại và sắp xếp** các thông tin hữu ích từ một khối lượng lớn dữ liệu đầu vào. Hệ thống có thể **xử lý liền mạch dữ liệu từ mọi loại tài liệu**, bao gồm PDF, hình ảnh...



Nền tảng no-code cho phép **bất kỳ ai cũng có thể tự động hóa quy trình xử lý tài liệu** mà không yêu cầu kỹ năng chuyên môn về kỹ thuật. Thay vì phải nhập liệu hay gán nhãn thủ công, BnK IDP giúp tự động hóa đáng kể quá trình xử lý dữ liệu, giảm chi phí và hạn chế lỗi do con người, từ đó nâng cao hiệu quả và độ chính xác.

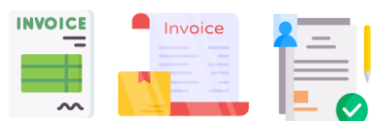


Khả năng vượt trội của BnK IDP

Nền tảng AI no-code giúp dễ dàng phân loại và trích xuất dữ liệu từ tài liệu phi cấu trúc

Xử lý tài liệu thông minh

Hỗ trợ đa dạng tài liệu: đơn đặt hàng, hóa đơn, biên lai...



50+ biểu mẫu có sẵn



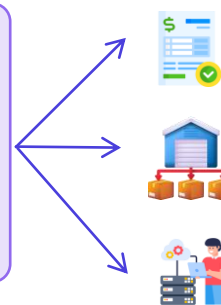
Hóa đơn ngân hàng, hồ sơ y tế, hồ sơ bồi thường bảo hiểm...

Có khả năng xử lý đa dạng các loại file



Tích hợp dễ dàng

Tích hợp liền mạch với hệ thống của doanh nghiệp



Tạo hóa đơn

Cập nhật hàng tồn kho

Tạo hồ sơ khách hàng

Trích xuất và phân loại

Nhóm



Danh mục



Tạo điều kiện để người dùng dễ dàng kiểm tra dữ liệu được trích xuất bởi AI

Dữ liệu có cấu trúc

Dữ liệu phi cấu trúc

Dữ liệu bán cấu trúc



Dữ liệu có cấu trúc



BnK IDP's capabilities

BnK IDP model (BnKAI-Medium-v2) ranked 1st on the VMLU leaderboard

Leaderboard of fine-tuned models

#	MODEL	CREATOR	ACCESS	BASE MODEL	EVALUATION DATE	STEM	SOCIAL SCIENCE	HUMANITIES	OTHERS	AVG
1	BnK-AI-Medium-v2.1	BnK Solution	Private	Unknown	27/05/2025	81.53	81.51	75.84	75.58	78.84
2	VNPTAI.IO-Medium-R1	VNPT AI	Private	Unknown	04/04/2025	77.09	82.3	78.85	69.98	77.43
3	MISA-Llama3-v1.1	MISA JSC	Private	Llama3	25/03/2025	77.5	80.75	76.62	71.6	76.87
4	BnK-AI-Medium-v2	BnK Solution	Private	Unknown	19/03/2025	80.94	80.76	70.7	74.06	76.66
5	VNPTAI.IO-Large-v4	VNPT AI	Private	Unknown	28/02/2025	78.05	79.05	75.39	70.37	76.21
6	GreenNode-xMediu...	GreenNode AI	Private	Unknown	24/02/2025	75.7	81.09	75.25	69.33	75.5
7	CakebyVPBank-Large	BeFinancial	Private	Unknown	22/10/2024	77.75	78.11	70.38	67.82	73.99
8	DeepSeek-R1-Distill-...	DeepSeek	Weight	Meta-Llama-3-70B	24/02/2025	76.77	76.23	67.98	66.82	72.41
9	BnK-AI-Medium-v1	BnK Solution	Private	UNKNOWN	07/02/2025	76.35	75.58	67.57	65.52	71.81
10	MISA-Llama3-v1.0	MISA JSC	Private	Llama3.1	10/02/2025	70.42	76.28	69.47	67.62	70.7

Reference: <https://vmlu.ai/leaderboard>

#1

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Ví dụ điển hình - Các bước thực hiện

1

Tải tệp lên BnK IDP

Hệ thống có thể xử lý được đa dạng loại tệp tài liệu, bao gồm PDF, hình ảnh,...



VIETBANK NGÂN HÀNG TMCP VIỆT NAM THƯƠNG TÍN		ỦY NHIỆM CHI/ PAYMENT ORDER		Liên 1 QF-05/GDNQ.09.23	
Ngày/ Date: 03/07/2025		Số GD/ Transaction No.: 25160784		Mã GDVI Staff Code: SWIFT2304	
THÔNG TIN ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN / APPLICANT INFORMATION					
Tên chủ tài khoản: <u>Trần Văn Hải</u> Acct Name		Số tài khoản: <u>654 13467910</u> Acct No.			
Tại Vietbank: <u>Tân Bình</u> At Vietbank		Tỉnh, TP: <u>TP. Hồ Chí Minh</u> Province, City			
THÔNG TIN ĐƠN VỊ THỤ HƯỞNG / BENEFICIARY INFORMATION					
Tên đơn vị thụ hưởng/ Beneficiary's name: <u>Công ty TNHH Bình Minh</u>					
☒ Số tài khoản/ Acct No.: <u>304 1657001</u>					
☒ Số GTTI/ ID No.: <u>987 1067 321</u> Ngày cấp/ Date of issue: <u>08/03/2015</u> Nơi cấp/ Place of issue: <u>TP. Hồ Chí Minh</u>					
Ngân hàng thụ hưởng: <u>Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank)</u> Tỉnh, TP: <u>TP. Hồ Chí Minh</u> Beneficiary's bank Province, City					
Số tiền bằng chữ/ Amount in words: <u>Một trăm năm mươi triệu</u> Bảng số: <u>158.467.000 VND</u> In figures					
Nội dung/ Details: <u>Thanh toán tiền hàng theo hợp đồng số 4357/HĐ-CMTA</u>					
Phí chuyển tiền/ Transfer fee to be paid by: ☒ Đơn vị chuyển tiền chịu phí/ The applicant ☐ Đơn vị thụ hưởng chịu phí/ The beneficiary					
ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN / Applicant			NGÂN HÀNG VIỆT NAM THƯƠNG TÍN/ VIETBANK		
Kế toán trưởng/ Chief Accountant			Ngày thực hiện/ Post Date: <u>05/07/2025</u>		
Chủ tài khoản/ Account Holder			Giao dịch viên/ Teller		
<u>Trần Văn Minh</u>			<u>Hoàng Thị Mai</u>		
<u>Nguyễn Văn Đông</u>			<u>Vũ Văn Tuấn</u>		

Lưu ý: Tài liệu này được tạo ra dựa trên biểu mẫu tiêu chuẩn của ngân hàng để làm ví dụ minh họa và không phản ánh thông tin thực tế

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Ví dụ điển hình - Các bước thực hiện

2

Tạo mẫu bằng cách hướng dẫn AI

Để dàng tạo biểu mẫu chỉ bằng việc chỉ ra các trường thông tin cần trích xuất từ tài liệu và sau đó hướng dẫn AI giống như khi giải thích cho một người về thông tin cần tìm.

Khác với OCR truyền thống, BnK IDP sử dụng AI để hiểu ngữ cảnh của tài liệu, loại bỏ hoàn toàn công đoạn gán nhãn thủ công!



Template Name		Category
BANK_Ủy nhiệm chi		Banking
Description		
Trích xuất thông tin từ ủy nhiệm chi tiếng Việt, tập trung vào các trường: số tài khoản, tên người thụ hưởng, tên ngân hàng, số tiền bằng số và bằng chữ, nội dung thanh toán. Xử lý các trường hợp viết tắt, số, và ngày tháng theo định dạng Việt Nam. Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu		
Stand-alone Data		
#	Name	Description
1	Số giao dịch	Trích xuất Số giao dịch, thường nằm ở bên phải trường thông tin "Số GD", "Transaction No." hoặc "Số giao dịch". Định dạng chữ số
2	Tên chủ tài khoản	Trích xuất Tên chủ tài khoản, thường nằm ở bên phải "Tên chủ tài khoản" hoặc "Acct Name". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
3	Số tài khoản của đơn vị chuyển tiền	Trích xuất Số tài khoản, thường nằm ở bên phải "Số tài khoản" hoặc "Acct No.". Định dạng chữ số
4	Chi nhánh	Trích xuất chi nhánh ngân hàng, thường nằm ở bên phải "Tại Vietinbank" hoặc "At Vietinbank". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
5	Tỉnh, Thành phố	Trích xuất thông tin tỉnh hoặc thành phố của chi nhánh ngân hàng, thường nằm ở bên phải "Tỉnh, TP" hoặc "Province, City". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
6	Tên đơn vị thụ hưởng	Trích xuất Tên đơn vị thụ hưởng, thường nằm ở bên phải "Tên đơn vị thụ hưởng" hoặc "Beneficiary's name". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
7	Số tài khoản của đơn vị thụ hưởng	Trích xuất Số tài khoản, thường nằm ở bên phải "Số tài khoản" hoặc "Acct No.". Định dạng chữ số
8	Số GTTT	Trích xuất Số GTTT, thường nằm ở bên phải "Số GTTT" hoặc "ID No.". Định dạng chữ số
9	Ngày cấp	Trích xuất Ngày cấp của GTTT, thường nằm ở bên phải "Ngày cấp" hoặc "Date of issue" Định dạng YYYY/MM/DD
10	Nơi cấp	Trích xuất thông tin Nơi cấp của GTTT, thường nằm ở bên phải "Nơi cấp" hoặc "Place of issue". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
11	Ngân hàng thụ hưởng	Trích xuất thông tin Ngân hàng thụ hưởng, thường nằm ở bên phải "Ngân hàng thụ hưởng" hoặc "Beneficiary's bank". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
12	Tỉnh, Thành phố	Trích xuất thông tin tỉnh hoặc thành phố của Ngân hàng thụ hưởng, thường nằm ở bên phải "Tỉnh, TP" hoặc "Province, City". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
13	Số tiền bằng số	Trích xuất Số tiền bằng số, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng số" hoặc "In Figures". Đảm bảo số tiền được định dạng theo chuẩn quốc tế và có đơn vị tiền tệ
14	Số tiền bằng chữ	Trích xuất Số tiền bằng chữ, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng chữ" hoặc "Amount in words". Định dạng chữ viết tiếng Việt, nếu diễn giải chưa đúng số tiền bằng số, điều chỉnh lại cho chính xác
15	Nội dung	Trích xuất Nội dung, thường nằm ở bên phải "Nội dung" hoặc "Details". Đảm bảo nội dung được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, có nghĩa, đúng chính tả và có dấu
16	Phí chuyển tiền	Bao gồm hai lựa chọn, hiển thị đơn vị thực hiện chuyển tiền được đánh dấu "Có"

#1

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Ví dụ điển hình - Các bước thực hiện

3

Dễ dàng kiểm tra và điều chỉnh thông tin được trích xuất bởi AI

Sau khi AI trích xuất thông tin, hệ thống sẽ hiển thị kết quả để người dùng kiểm tra và điều chỉnh một cách dễ dàng

0° 150%

VIETBANK
NGÂN HÀNG TMCP VIỆT NAM THƯƠNG TÍN

ỦY NHIỆM CHI/ PAYMENT ORDER

Liên 1
QF-05/GDNQ.09.23
Ngày/ Date: 03/07/2025
Số GD/ Transaction No.: 25160784
Mã GD/ Staff Code: SWIF12304

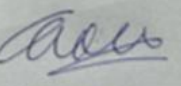
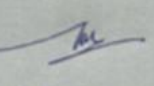
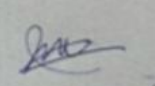
THÔNG TIN ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN / APPLICANT INFORMATION

Tên chủ tài khoản/ Acct Name: Trần Văn Hải
Số tài khoản/ Acct No.: 65413467910
Tại Vietbank/ At Vietbank: Tân Bình
Tỉnh, TP: TP. Hồ Chí Minh

THÔNG TIN ĐƠN VỊ THỤ HƯỞNG / BENEFICIARY INFORMATION

Tên đơn vị thụ hưởng/ Beneficiary's name: Công ty TNHH Bình Minh
☒ Số tài khoản/ Acct No.: 3041657001
☒ Số GTTT/ ID No.: 987 1067 321 Ngày cấp/ Date of issue: 08/03/2015 Nơi cấp/ Place of issue: TP. Hồ Chí Minh
Ngân hàng thụ hưởng/ Beneficiary's bank: Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank) Tỉnh, TP: TP. Hồ Chí Minh
Số tiền bằng chữ/ Amount in words: Một trăm năm mươi triệu Bảng số: 158.467.000 VND

Nội dung/ Details: Thanh toán tiền hàng theo hợp đồng số 4357/HĐ-CMTA
Phí chuyển tiền/ Transfer fee to be paid by: ☒ Đơn vị chuyển tiền chịu phí/ The applicant ☐ Đơn vị thụ hưởng chịu phí/ The beneficiary

ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN Applicant		NGÂN HÀNG VIỆT NAM THƯƠNG TÍN/ VIETBANK Ngày thực hiện/ Post Date: 03/07/2025	
Kế toán trưởng/ Chief Accountant	Chủ tài khoản/ Account Holder	Giao dịch viên/ Teller	Cấp kiểm soát/ Supervisor
 Trần Văn Minh	 Nguyễn Văn Đông	 Hoàng Thị Mai	 Vũ Văn Tuấn

Result SET1_Custom-T805

Template: BANK_Ủy nhiệm chi

Stand-alone

Số giao dịch
25160784

Tên chủ tài khoản
Trần Văn Hải

Số tài khoản của đơn vị chuyển tiền
65413467910

Chi nhánh
Tân Bình

Tỉnh, Thành phố
TP. Hồ Chí Minh

Tên đơn vị thụ hưởng
Công ty TNHH Bình Minh

Số tài khoản của đơn vị thụ hưởng
3041657001

Số GTTT
9871067321

Ngày cấp
2015/03/08

Nơi cấp
TP. Hồ Chí Minh

Ngân hàng thụ hưởng
Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank)

Chỉnh sửa dễ dàng

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Ví dụ điển hình - Khả năng suy luận (Reasoning skills)

1. Khả năng suy luận (Reasoning skills)

13	Số tiền bằng số	Trích xuất Số tiền bằng số, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng số" hoặc "In Figures". Đảm bảo số tiền được định dạng theo chuẩn quốc tế và có đơn vị tiền tệ
14	Số tiền bằng chữ	Trích xuất Số tiền bằng chữ, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng chữ" hoặc "Amount in words". Đảm bảo nội dung phải được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, đúng nghĩa, đúng chính tả và có dấu
15	So sánh số tiền	Nếu số tiền bằng chữ và số tiền bằng số trùng khớp với nhau, điền "Trùng khớp". Nếu không, điền "Không trùng khớp"
16	Viết đúng số tiền bằng chữ	Trích xuất Số tiền bằng chữ, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng chữ" hoặc "Amount in words". Định dạng chữ viết tiếng Việt, nếu diễn giải chưa đúng số tiền bằng số, điều chỉnh lại cho chính xác nếu đúng thì để trống.

Tên chủ tài khoản: Trần Văn Hải
Acct Name

Số tài khoản: 65413467910
Acct No.

Tại Vietbank: Tân Bình
At Vietbank

Tỉnh, TP: TP. Hồ Chí Minh
Province, City

THÔNG TIN ĐƠN VỊ THỤ HƯỞNG / BENEFICIARY INFORMATION

Tên đơn vị thụ hưởng/ Beneficiary's name: Công ty TNHH Bình Minh

☒ Số tài khoản/ Acct No.: 304.1657001

☒ Số GTTT/ ID No.: 987 1067 321 Ngày cấp/ Date of issue: 08/03/2015 Nơi cấp/ Place of issue: TP. Hồ Chí Minh

Ngân hàng thụ hưởng: Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank) Tỉnh, TP: TP. Hồ Chí Minh
Beneficiary's bank Province, City

Số tiền bằng chữ/ Amount in words: Một trăm năm mươi triệu Bảng số: 158.467.000 VND
In figures

Nội dung/ Details: Thanh toán tiền hàng theo hợp đồng số 4357/HD-CMTA

Phí chuyển tiền/ Transfer fee to be paid by: ☒ Đơn vị chuyển tiền chịu phí/ The applicant ☐ Đơn vị thụ hưởng chịu phí/ The beneficiary

ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN
Applicant

Kế toán trưởng/ Chief Accountant

Chủ tài khoản/ Account Holder

NGÂN HÀNG VIỆT NAM THƯƠNG TÍN/ VIETBANK

Ngày thực hiện/ Post Date: 05/07/2015

Giao dịch viên/ Teller

Cấp kiểm soát/ Supervisor

Trần Văn Minh
Trần Văn Minh

Nguyễn Văn Đông
Nguyễn Văn Đông

Hương Thị Mai
Hương Thị Mai

Vũ Văn Tuấn
Vũ Văn Tuấn

Số GTTT

9871067321

Ngày cấp

2015/03/08

Nơi cấp

TP. Hồ Chí Minh

Ngân hàng thụ hưởng

Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank)

Số tiền bằng số

158.467.000 VND

Số tiền bằng chữ

Một trăm năm mươi triệu

So sánh số tiền

Không trùng khớp

Viết đúng số tiền bằng chữ

Một trăm năm mươi tám triệu bốn trăm sáu mươi bảy nghìn đồng

Nội dung

Thanh toán tiền hàng theo hợp đồng số 4357/HD-CMTA

Phí chuyển tiền

Đơn vị chuyển tiền chịu phí

#1

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Ví dụ điển hình - Khả năng suy luận (Reasoning skills)

1. Khả năng suy luận (Reasoning skills)

13	Số tiền bằng số	Trích xuất Số tiền bằng số, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng số" hoặc "In Figures". Đảm bảo số tiền được định dạng theo chuẩn quốc tế và có đơn vị tiền tệ
14	Số tiền bằng chữ	Trích xuất Số tiền bằng chữ, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng chữ" hoặc "Amount in words". Đảm bảo nội dung phải được trích xuất chính xác bằng tiếng Việt, đúng nghĩa, đúng chính tả và có dấu
15	So sánh số tiền	Nếu số tiền bằng chữ và số tiền bằng số trùng khớp với nhau, điền "Trùng khớp". Nếu không, điền "Không trùng khớp"
16	Viết đúng số tiền bằng chữ	Trích xuất Số tiền bằng chữ, thường nằm ở bên phải "Số tiền bằng chữ" hoặc "Amount in words". Định dạng chữ viết tiếng Việt, nếu diễn giải chưa đúng số tiền bằng số, điều chỉnh lại cho chính xác, nếu đúng thì để trống.

Tên chủ tài khoản: Nguyễn Văn Nam
Acct Name

Tại Vietbank: Phú Nhuận
At Vietbank

Số tài khoản: 72140698341
Acct No.

Tỉnh, TP: Hà Nội
Province, City

THÔNG TIN ĐƠN VỊ THỤ HƯỞNG / BENEFICIARY INFORMATION

Tên đơn vị thụ hưởng/ Beneficiary's name: Công ty Cổ phần Dịch vụ công nghệ cao

☒ **Số tài khoản/ Acct No.:** 451620 386

☒ **Số GTTT/ ID No.:** 3458 711 620 **Ngày cấp/ Date of issue:** 11/02/2008 **Nơi cấp/ Place of issue:** TP. Hà Nội

Ngân hàng thụ hưởng: Ngân hàng Thương mại Cổ phần Á châu (ACB)
Beneficiary's bank

Tỉnh, TP: Hà Nội
Province, City

Số tiền bằng chữ/ Amount in words: Hai trăm mười ba triệu sáu trăm hai mươi một nghìn đồng

Bằng số: 213.621.000 VND
In figures

Nội dung/ Details: Thanh toán phí dịch vụ theo hợp đồng số TMA - 1268

Phí chuyển tiền/ Transfer fee to be paid by: ☐ Đơn vị chuyển tiền chịu phí/ The applicant ☒ Đơn vị thụ hưởng chịu phí/ The beneficiary

ĐƠN VỊ CHUYỂN TIỀN Applicant		NGÂN HÀNG VIỆT NAM THƯƠNG TÍN/ VIETBANK Ngày thực hiện/ Post Date: 12/06/2025	
Kế toán trưởng/ Chief Accountant	Chủ tài khoản/ Account Holder	Giao dịch viên/ Teller	Cấp kiểm soát/ Supervisor
Bùi Thị Hải Yến	Nguyễn Văn Nam	Hương Thị Giao	Đinh Văn Hải

Số GTTT

3458711620

Ngày cấp

2008/02/11

Nơi cấp

TP. Hà Nội

Ngân hàng thụ hưởng

Ngân hàng Thương mại Cổ phần Á châu (ACB)

Số tiền bằng số

213,621,000 VND

Số tiền bằng chữ

Hai trăm mười ba triệu sáu trăm hai mươi một nghìn đồng

So sánh số tiền

Trùng khớp

Viết đúng số tiền bằng chữ

--

Nội dung

Thanh toán phí dịch vụ theo hợp đồng số TMA - 1268

Phí chuyển tiền

Đơn vị thụ hưởng chịu phí

#2

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Một biểu mẫu có thể được sử dụng cho nhiều tài liệu khác nhau, miễn là các trường thông tin cần trích xuất là giống nhau

To:
Thai Trading Co., Ltd.
555 Sukhumvit Road, Bangkok, Thailand
Tel: +66 2 123 4567
Fax: +66 2 123 4568



INVOICE

Invoice No.: ACME-THAI-2024-001
Term : CIF Bangkok
Date : 15-Oct-2024
Your reference: 2024/ACME-THAI/1001
Sales person: RACHEL TAN

ACME CORPORATION PTE LTD
123 Main Street Anytown, USA
Tel: +1 555 123 4567
Fax: +1 555 123 4568

ACME CORPORATION PTE LTD
123 Main Street
Anytown, USA

Tel: +1 555 123 4567
Fax: +1 555 123 4568



INVOICE

To:
Thai Trading Co., Ltd.
555 Sukhumvit Road, Bangkok, Thailand
Tel: +66 2 123 4567
Fax: +66 2 123 4568

Invoice No. : ACME-THAI-2024-001
Term : CIF Bangkok
Date : 15-Oct-2024
Your reference : 2024/ACME-THAI/1001
Sales person : RACHEL TAN

Document Templates

Category

Supply Chain

General Information

Template Name

SC_Commercial Invoice

Description

Extract information from the commercial invoices

Stand-alone Data

#	Name	Description
1	Seller Name	The name of the issuing company, usually appearing at the top of the invoice
2	Seller Address	The complete address of the issuing company, usually listed below the company name
3	Seller Contact information	The contact details for the issuing company, including telephone, fax numbers and email
4	Recipient Name	The name of the company receiving the invoice
5	Recipient Address	The full address of the recipient, where the goods/services are delivered.
6	Invoice No.	Invoice number
7	Payment Terms	The payment terms indicated on the invoice, usually located near 'Invoice No.' field
8	Invoice Date	The date when the invoice is issued, usually located near 'Invoice No.' field. Extract Invoice Date to format DD/MM/YYYY

2. Sử dụng chung một biểu mẫu

Result

SET1_Custom-T479

Template: SC_Commercial Invoice

Stand-alone

Seller Name

ACME CORPORATION PTE LTD

Seller Address

123 Main Street, Anytown, USA

Seller Contact Information

Tel: +1 555 123 4567, Fax: +1 555 123 4568

Recipient Name

Thai Trading Co., Ltd.

Recipient Address

555 Sukhumvit Road, Bangkok, Thailand

Invoice No.

ACME-THAI-2024-001

Payment Terms

CIF Bangkok

Invoice Date

15/10/2024

#3

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Mã QR có thể được đọc tự động bởi AI một cách nhanh chóng và chính xác

3. Đọc được mã QR

BnK Solution

ĐỐI TÁC ĐÁNG TIN CẬY CỦA DOANH NGHIỆP TRONG
CÁC GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA THÔNG MINH

Thông tin:



ĐỐI TÁC KỸ THUẬT SỐ ĐÁNG TIN CẬY



Result

SET1_Cu

QR Code



Template: ADMIN

Stand-alone

Tên công ty

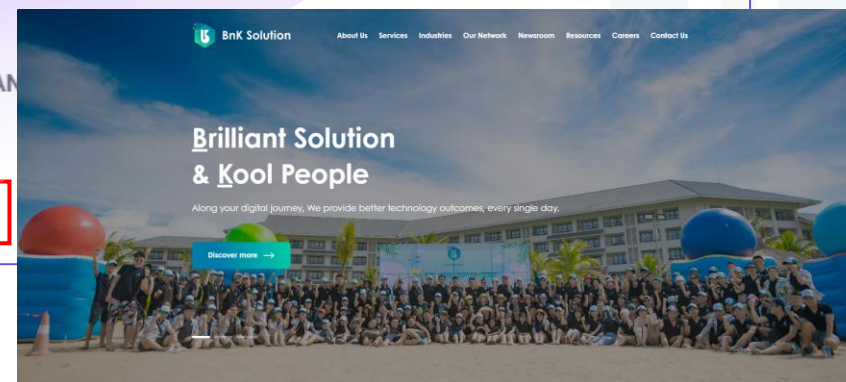
BnK Solution

Slogan

ĐỐI TÁC ĐÁNG TIN CẬY CỦA DOANH NGHIỆP TRONG

QR Code

<https://bnksolution.com/>



#3

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Mã QR có thể được đọc tự động bởi AI một cách nhanh chóng và chính xác

General Information

Template Name

ADMIN_Business Card (VN)

Category

Enterprise Administration

Description

Extract information and QR Code of the Business Card

Stand-alone Data

#	Name	Description
1	Tên công ty	The biggest text located in the upper left side of the business card
2	Slogan	The text located under Tên công ty
3	QR Code	Read the information of the QR Code, usually located in the right side of the business card and under "Thông tin:"

#4

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Chữ viết tay (kể cả các ngôn ngữ khác nhau) đều có thể được trích xuất một cách dễ dàng với BnK IDP

発注書			
No.	1234		
2024年12月2日			
あいう株式会社		御中	
件名:	体験イベント用の品		
納期:	2024年12月25日		
支払条件:	月末締め翌月末払い		
見積No:	123		
合計金額		¥2,227,500 (税込)	
品名	数量	単価	金額
品名X	1,000	3	3,000
品名Y	1,000	22	22,000
品名Z	1,000,000	2	2,000,000
小計			2,025,000
消費税(10%)			202,500
合計			2,227,500
備考 展示会に納品 Check before delivery			

4. Trích xuất được chữ viết tay

Result		SET1_Custom-T830
発注日	2024/12/02	
発注元	ABC株式会社	
発注元の住所	〒123-0204 東京都千代田区3丁目 みらいビル 2F	
発注元の電話番号	03-0011-1234	
発注先	あいう株式会社	
件名	体験イベント用の品	
支払条件	月末締め翌月末払い	
見積番号	123	
合計金額（税込）	¥2,227,500 Yen	
備考	展示会に納品 Check before delivery	

So sánh với ABBYY về khả năng đọc chữ viết tay tiếng Việt

VI- Những thay đổi sau khi cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất		
Ngày, tháng, năm	Nội dung thay đổi và cơ sở pháp lý	Xác nhận của cơ quan thẩm quyền
	Chấp bCay cá lth elect J<h ncyin	AM 10
	TenCj rylur 18 rky 5ff\M	
	*tiayX ilCx fat pet cjidrya lth CyeCry	
	thể chấp Sô : ldlc.ncicujMh/Lccf.	1. GOKC PAT
M/i/WC	vx? SWM yCih ^IC e/ich th'duiv r'ny yTj/th. ^A~^A^ mr^ /j{Ye bñL y/xy ^hac ^((^EEb y^i tany fucor cCay l c^ ny Nc/ti	
	Thế chấp v/ Lxinn cá ^oi x^ tX ■ byyid	
	fa/f^ff ^yic^clff l ^ ^?cttē ri'ICS'I b^~n	
	^tch rTyurv [Ute. CI (= tã^&iibv/	
	bbeC 7ix" <^yjubū^ C-Cr^ Cr	
	2tcy?rcC^/y ^c^ 4 i/j/jf?y	C
	^ ^ ij K *} ^ ^ 1	10
		fũ && » " C
	^c^AC. J iijq&irri	

VI- Những thay đổi sau khi cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất		
Ngày, tháng, năm	Nội dung thay đổi và cơ sở pháp lý	Xác nhận của cơ quan thẩm quyền
22/8/2007	Thế chấp bằng cả thửa đất với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang theo hợp đồng thế chấp số: 4265, ngày 16/8/2007.	
10/3/2009	Xóa đăng ký thế chấp với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang, theo đơn yêu cầu. Xóa đăng ký thế chấp, ký ngày 01/03/2009.	
03/04/2009	Thế chấp bằng cả thửa đất với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang theo hợp đồng thế chấp số: 2009000019, ký ngày 30/3/2009.	
03/04/2010	Xóa đăng ký thế chấp với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang theo đơn yêu cầu xóa đăng ký thế chấp ký ngày 27/05/2010.	

Result SET1_Custom-T107	
Nội dung thay đổi và cơ sở pháp lý	
Nội dung thay đổi và cơ sở pháp lý	Ngày thay đổi
Thế chấp bằng cả thửa đất với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang. Theo hợp đồng thế chấp số: 4265, ngày 16/8/2007.	22/8/2007
Xóa đăng ký thế chấp với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang, theo đơn yêu cầu. Xóa đăng ký thế chấp, ký ngày 01/03/2009	10/3/2009
Thế chấp bằng cả thửa đất với ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn huyện Mèo Vạc - Hà Giang. Theo hợp đồng thế chấp số: 2009000019, ký ngày 30/3/2009.	03/04/2009
Xóa đăng ký thế chấp với ngân hàng Nông Nghiệp & PTNT huyện Mèo Vạc. Theo đơn yêu cầu xóa đăng ký thế chấp ký ngày 27/05/2010.	27/05/2010

Các trường hợp sử dụng của BnK IDP

Miêu tả bằng tiếng Việt, trích xuất thông tin là tiếng Nhật

General Information

Template Name
SC_Đơn mua hàng (JP)

Category
Supply Chain

Description
Trích xuất thông tin của Purchase Order bằng tiếng Nhật theo như yêu cầu chi tiết ở bên dưới.

5. Thay đổi định dạng/thêm thông tin

Stand-alone Data

#	Name	Description
1	発注書番号	Trích xuất thông tin Order No., thường nằm ở góc trên bên phải của "発注書", bên phải chữ "No."
2	発注日	Trích xuất thông tin Order date, thường nằm phía dưới Order No. hoặc bên phải chữ "発注日". Định dạng ngày: yyyy/mm/dd
3	発注元	Trích xuất thông tin Khách đặt hàng, thường là tên công ty, nằm ở bên phải của "発注書" và bên dưới Order date
4	発注元の住所	Trích xuất thông tin Địa chỉ khách hàng, bao gồm mã bưu chính, tỉnh/thành phố, quận/huyện, đường, số nhà.
5	発注元の電話番号	Trích xuất "Số điện thoại khách hàng", thường nằm dưới địa chỉ khách hàng
6	発注先	Trích xuất thông tin Nhà cung cấp, thường nằm phía dưới của "発注書" và bên trái "御中"
7	件名	Trích xuất thông tin Nội dung đơn hàng, thường nằm bên phải chữ "件名"
8	支払条件	Trích xuất thông tin Điều kiện thanh toán, thường nằm bên phải chữ "支払条件"
9	見積番号	Trích xuất thông tin Số báo giá, thường nằm bên phải chữ "見積No" hoặc "見積番号"
10	合計金額 (税込)	Trích xuất thông tin Tổng số tiền (đã bao gồm thuế), thường nằm bên trái chữ "合計" Điền đơn vị tiền tệ là "Yên" ở phía cuối số tiền
11	備考	Trích xuất toàn bộ thông tin Ghi chú, thường nằm bên phải chữ "備考"

Result

SET1_Custom-T830

発注日

2024/12/02

発注元

ABC株式会社

発注元の住所

〒123-0204 東京都千代田区3丁目 みらいビル 2F

発注元の電話番号

03-0011-1234

発注先

あいう株式会社

件名

体験イベント用の品

支払条件

月末締め翌月末払い

見積番号

123

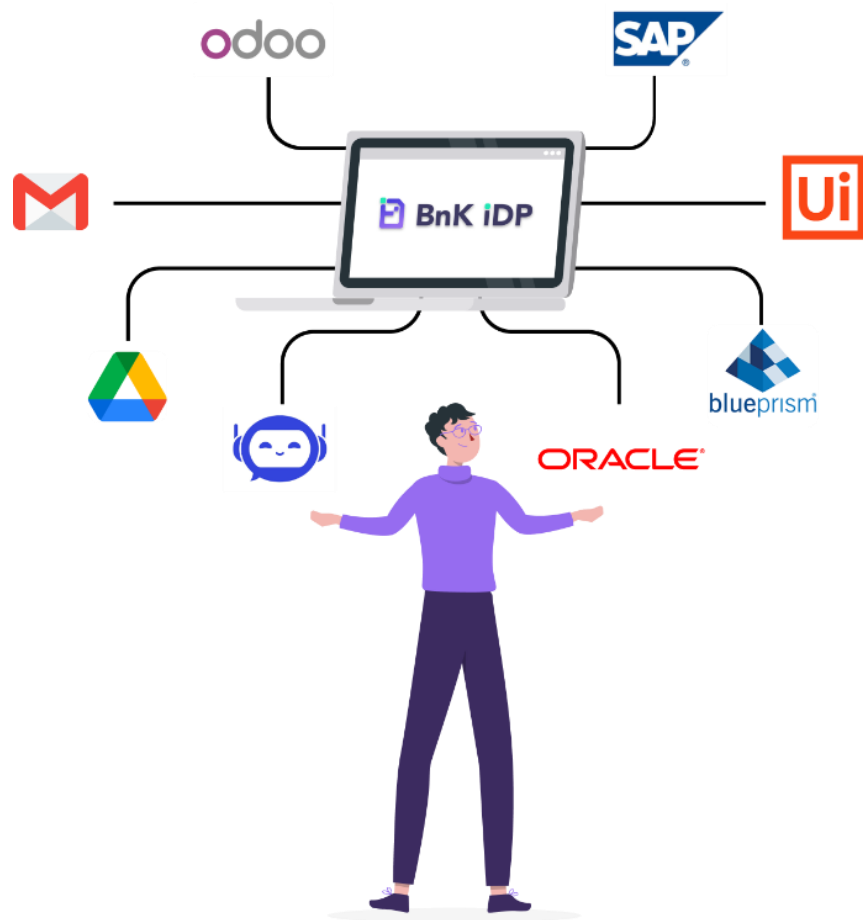
合計金額 (税込)

¥2,227,500 Yên

備考

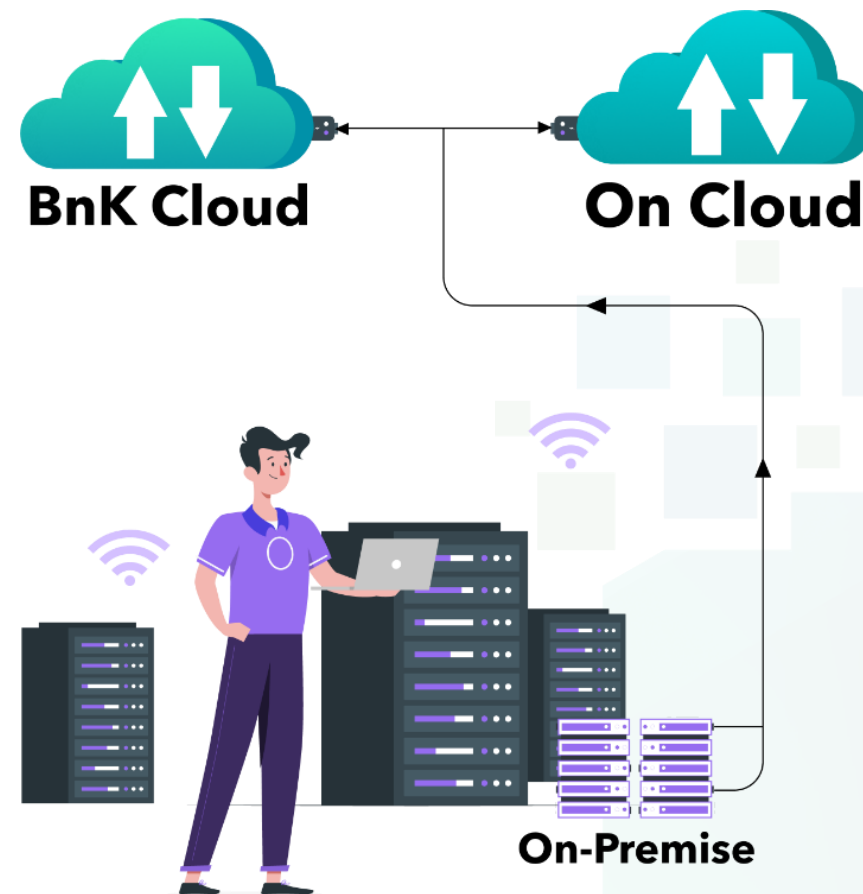
展示会に納品 Check before delivery

► Tính năng triển khai linh hoạt



Tích hợp dễ dàng

BnK IDP dễ dàng tích hợp với nhiều hệ thống tự động hóa của doanh nghiệp



Triển khai linh hoạt

Nền tảng web dựa trên hạ tầng container, cho phép triển khai dễ dàng trên cloud hoặc on-premise

Xin cảm ơn!

Liên hệ với chúng tôi:

 info@bnksolution.com

-  • Vietnam: (+84) 247 301 3318
• Japan: (+81) 45 755 7223
• Singapore: (+65) 6829 2347

 <https://bnksolution.com/>

 Vietnam - HCM:

- 1F Thien Son Building, 5 Nguyen Gia Thieu Street, 3 Dist, HCMC, Vietnam
- 362/19 Ung Van Khiem Street, Binh Thanh Dist, HCMC, Vietnam

Vietnam - HN: 3F AC Building, Duy Tan, Cau Giay Dist, Hanoi, Viet Nam

Vietnam - VINH: 23F Petro Nghe An building, No. 7 Quang Trung Street, Quang Trung Ward, Vinh City, Nghe An Province, Vietnam

Japan – YOKOHAMA: 3-8-8 Shinyokohama , No. 706 - Nisso 16 Building, Kouhoku District, Yokohama City, Kanagawa

Singapore: Level 42-01, Suntec Tower 3, 8 Temasek Boulevard, Singapore



SCAN ME





Intelligent Document Processing comparision

Evaluation of Feature Functionality

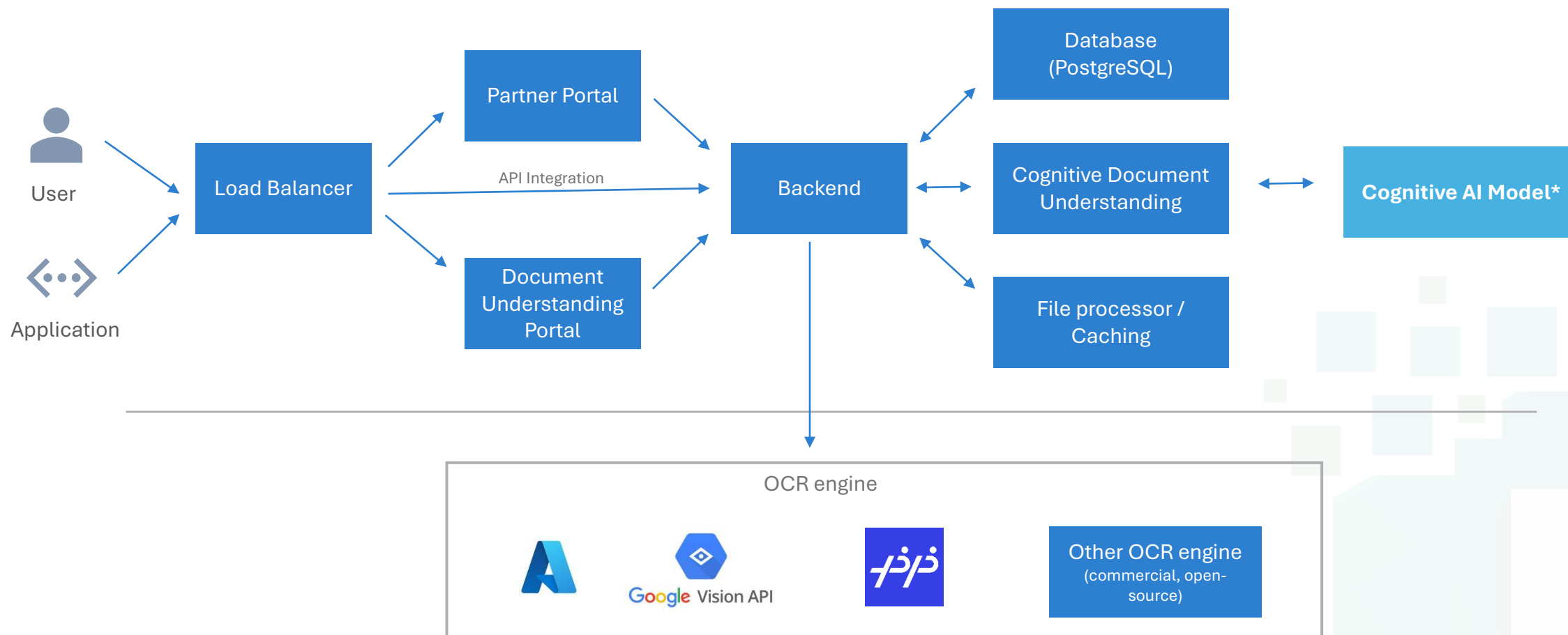
Criteria	Microsoft Syntex	Amazon Textract	BnK iDP
Document Processing Diversity	○ Capable of handling business documents such as contracts, reports, emails, and archived documents.	○ Can process document text, handwritten text, and unstructured documents.	○ Flexibly supports various types of documents, including invoices, contracts, forms, handwritten text, and unstructured documents.
Handwritten text processing	△ Low extraction capability	○ Good extraction capability	○ Excellent extraction capability
Intergration with business systems	○ Can integrate with Microsoft 365 to optimize business processes.	○ Can integrate with AWS systems to automate processes.	● Integrates easily with corporate systems (CRM, ERP, RPA, etc.) to achieve comprehensive process automation and optimization.
Template modify and customization	△ Only supports template created by the system with limited flexibility	△ Only supports template created by the system with limited flexibility	● Templates can be extensively customized to meet specific company requirements, enabling tailored automation.

Usability

Target Users	△ Companies seeking to automate document processing within their business systems using Microsoft 365.	○ Companies that have implemented AWS or require large-scale, complex document processing.	○ Ideal for businesses looking for comprehensive automation solutions.
Cost	△ Included in the Microsoft 365 package but requires a separate enterprise license.	○ Pay-as-you-go pricing based on AWS service usage.	● Flexible pricing adjusted according to the scale of implementation and the volume of documents processed, offering competitive rates.

● : Very good ○ : Good △ : Average

Kiến trúc tổng quát



*Running on GPU instances

THƯ CHÚC MỪNG

Kính gửi: Công ty Cổ phần Giải pháp BNK

Ban Tổ chức Giải thưởng Sao Khuê 2025 vui mừng thông báo và chúc mừng Đề cử:

BnK IDP - Xử lý tài liệu ứng dụng AI nhận thức

của Quý Đơn vị đã được bình chọn là sản phẩm xuất sắc của ngành phần mềm, CNTT Việt Nam và được công nhận đạt **Giải thưởng Sao Khuê 2025**.

Ban Tổ chức kỳ vọng Quý Đơn vị sẽ liên tục hoàn thiện, đổi mới sáng tạo, nâng cao chất lượng sản phẩm để xây dựng uy tín của Giải thưởng Sao Khuê cũng như của Đơn vị, thúc đẩy tiến trình chuyển đổi số quốc gia, xây dựng đất nước Việt Nam ngày càng giàu mạnh, góp mình vào Kỷ nguyên vươn mình của dân tộc.

Xin trân trọng cảm ơn và kính chúc Quý Đơn vị ngày càng phát triển!

Hà Nội, ngày 03 tháng 4 năm 2025

Ban tổ chức Giải thưởng Sao Khuê 2025.

