

Od Obowiązku do Przewagi

Katarzyna Międła, Aleksandra Pietruczuk

19 marca 2026



od potrzeb

do usług

Wspieramy przedsiębiorczość

Jesteśmy członkiem Federacji Przedsiębiorców Polskich oraz Zachodniej Izby Gospodarczej – Pracodawcy i Przedsiębiorcy. Działamy w organizacjach branżowych, takich jak Polska Federacja Szpitali, Polski Związek Pracodawców Ochrony czy międzynarodowa organizacja Global Securalliance zrzeszająca firmy zajmujące się bezpieczeństwem.

Cenimy pasję i innowacyjne pomysły, będące odpowiedzią na zmieniające się potrzeby rynku. To dlatego dostrzegamy i wspieramy nowe, ciekawe inicjatywy biznesowe.



Wspieramy obsługę procesów biznesowych

Działamy w następujących obszarach:

obsługa kadrowo-płacowa

księgowa

zarządzanie dokumentacją

doradztwo podatkowe

RPA (Robotic Process Automation)

• ponad
1,1 mln
obsłużonych
pracowników

• **50 tys.**
Faktur
kosztowych
/m-c

• **135 tys.**
przechowy-
wanych pudeł
dokumentów

• **100 tys.**
wystawionych
PIT-ów
w roku

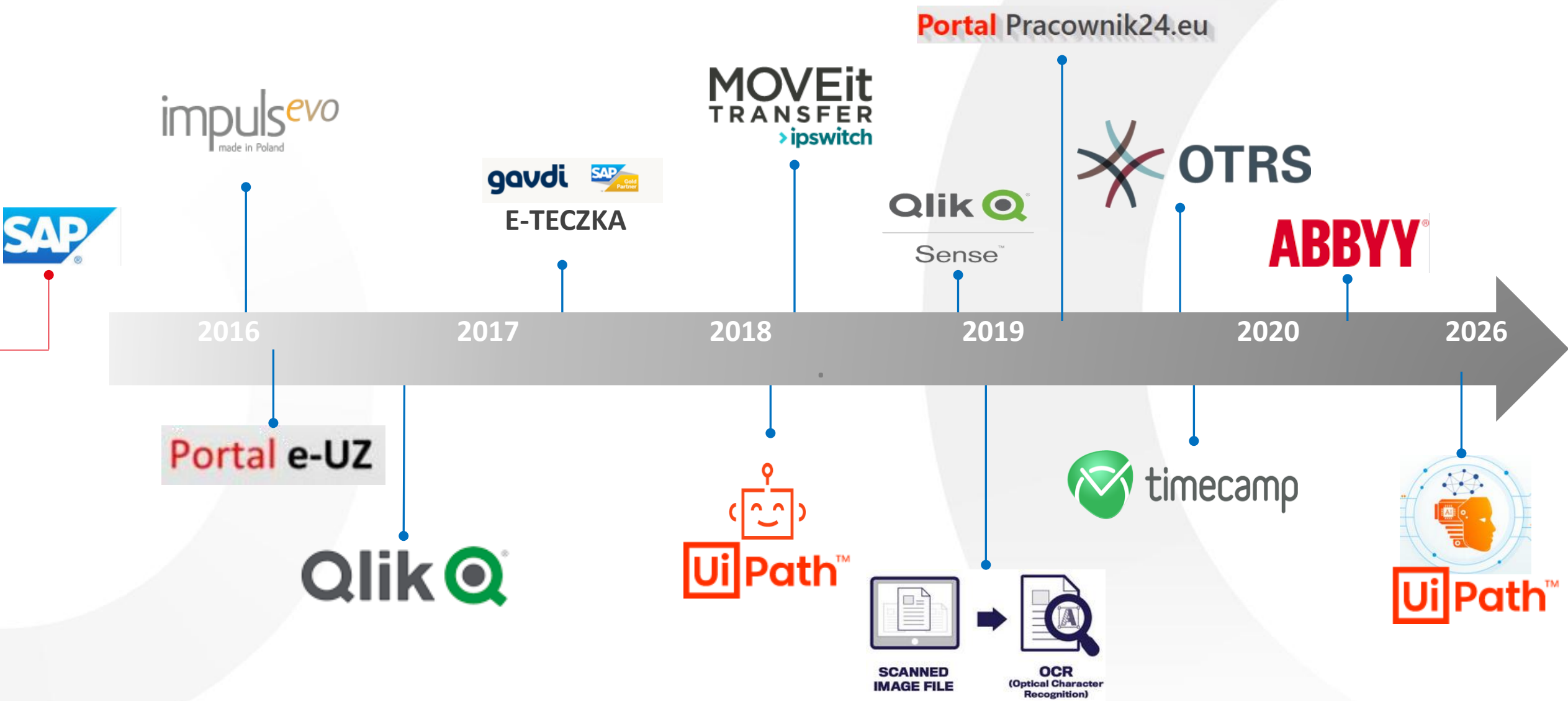
• **61 tys.**
pozycji
księgowanych
na wyciągach
bankowych/m-c

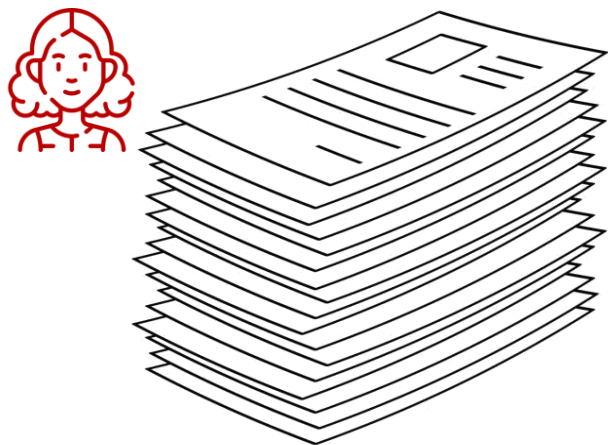
• **ponad 100**
pracujących
robotów

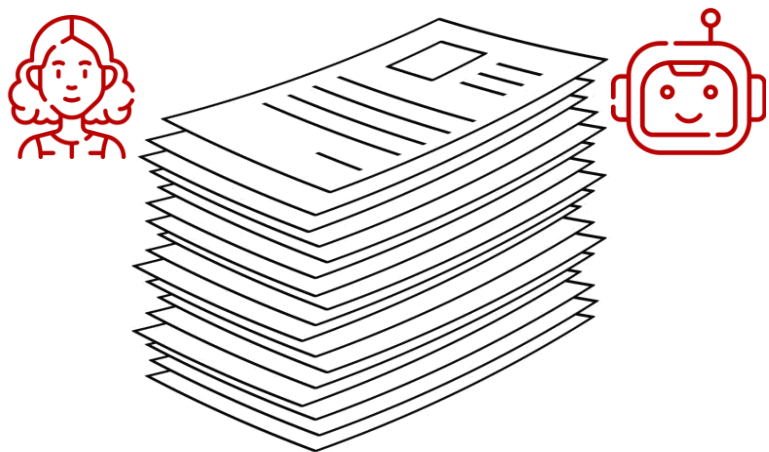
• **2 000**
rozliczonym
h delegacji/
m-c

od potrzeb

do usług

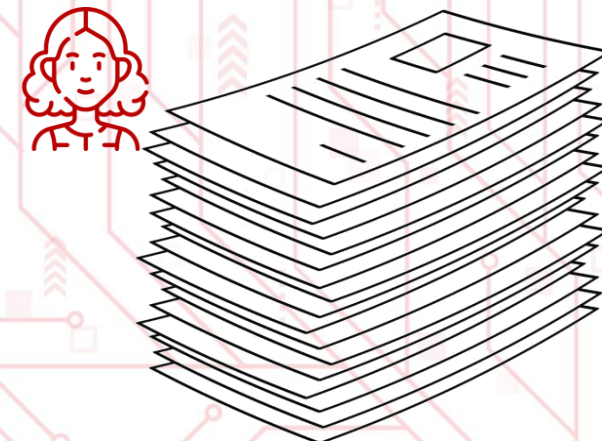
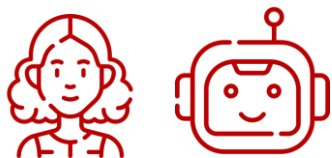


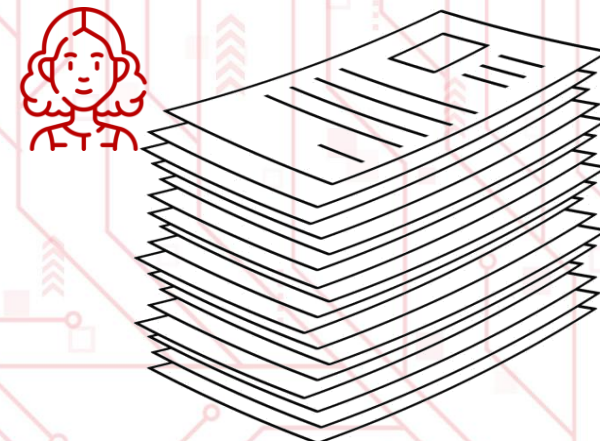
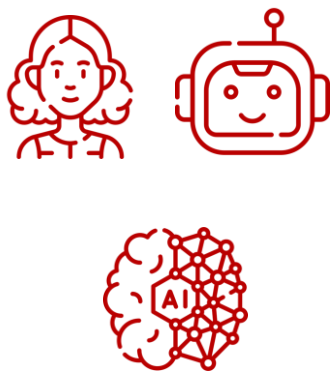




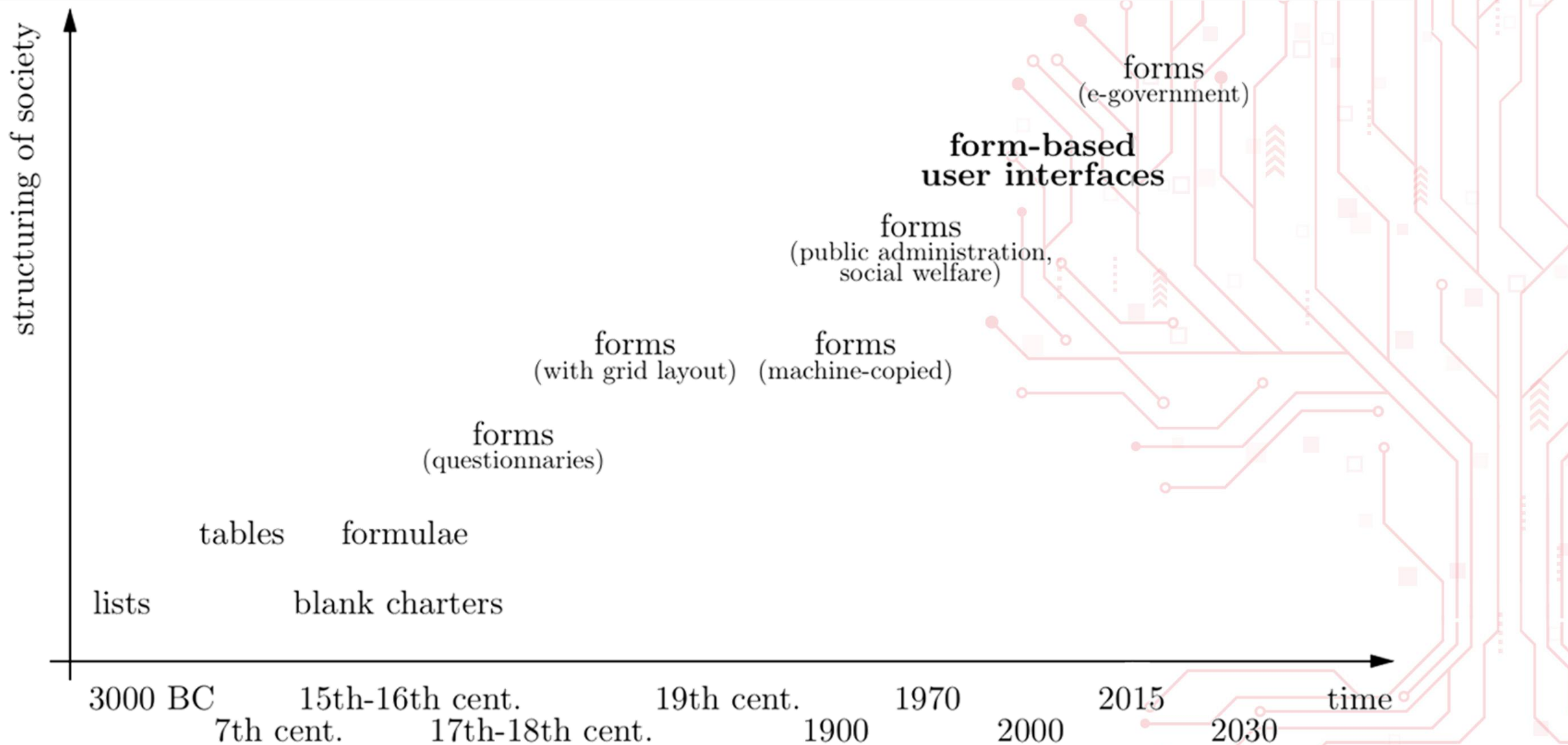
IMPEL
GROUP





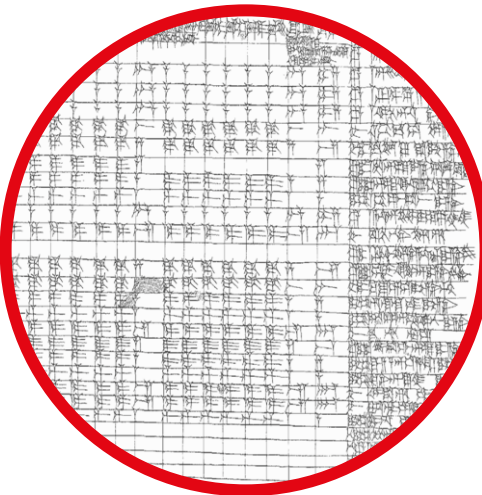








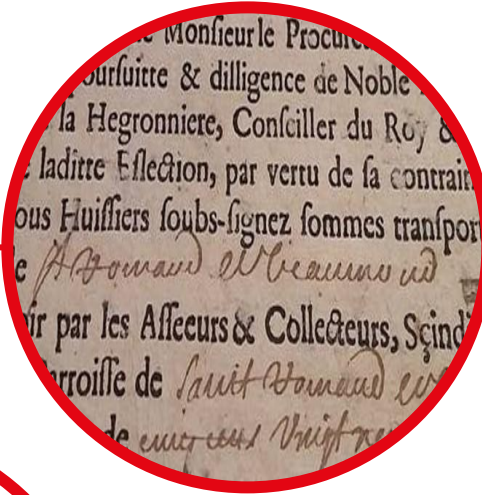
Sumaryjski formularz inwentaryzacji owiec i kóz (około 2028 p.n.e.)



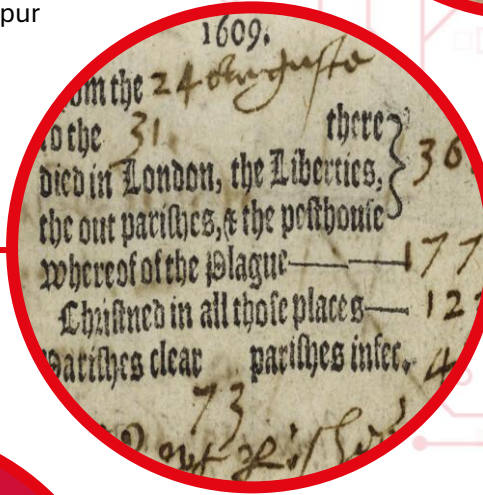
Miesięczny rachunek płac dla świątyni Enlila w Nippur za rok 1295 p.n.e. z archiwów świątynnych w Nippur



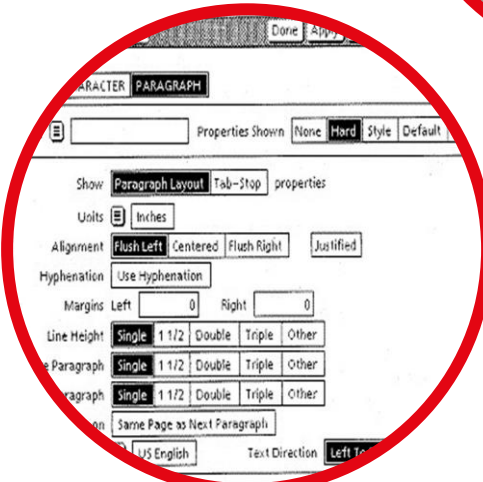
Deklaracja spisu ludności złożona przez Harthotesa pod koniec 27 roku panowania Augusta (3 p.n.e.) Harthotes jest opisany jako 41-letni rolnik z domem w wiosce, w której mieszka wraz z dwoma innymi mieszkańcami



Skazany na więzienie za uchylanie się od płacenia podatków, Paryż 1642.



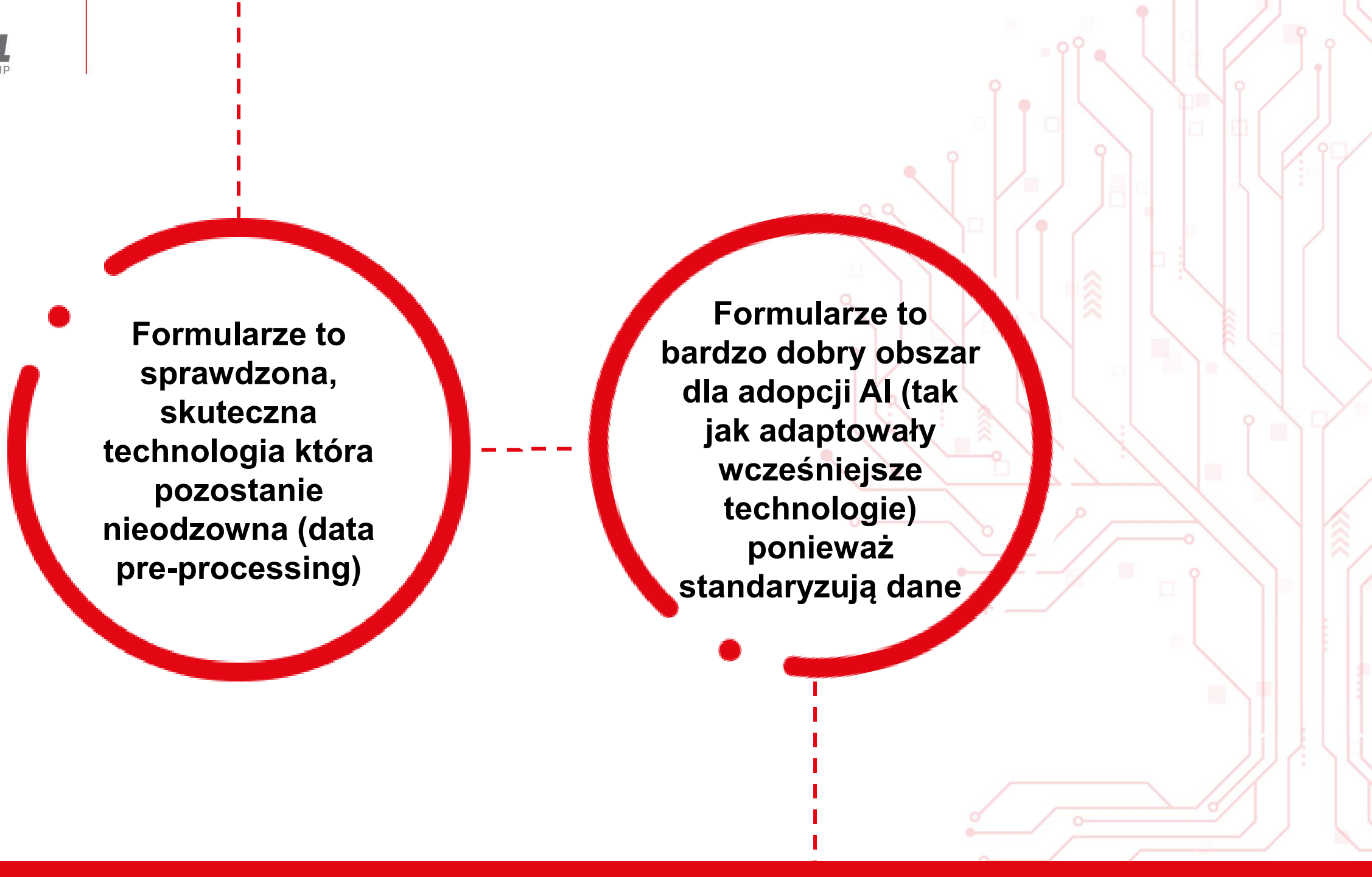
Drukowany formularz odnotowujący zgony z powodu dżumy i innych przyczyn, Londyn 1609.



Formularz na prototypie PC Xerox Star 1973



Krajowy System e-Faktur Powszechny dostęp do informacji o transakcjach finansowych



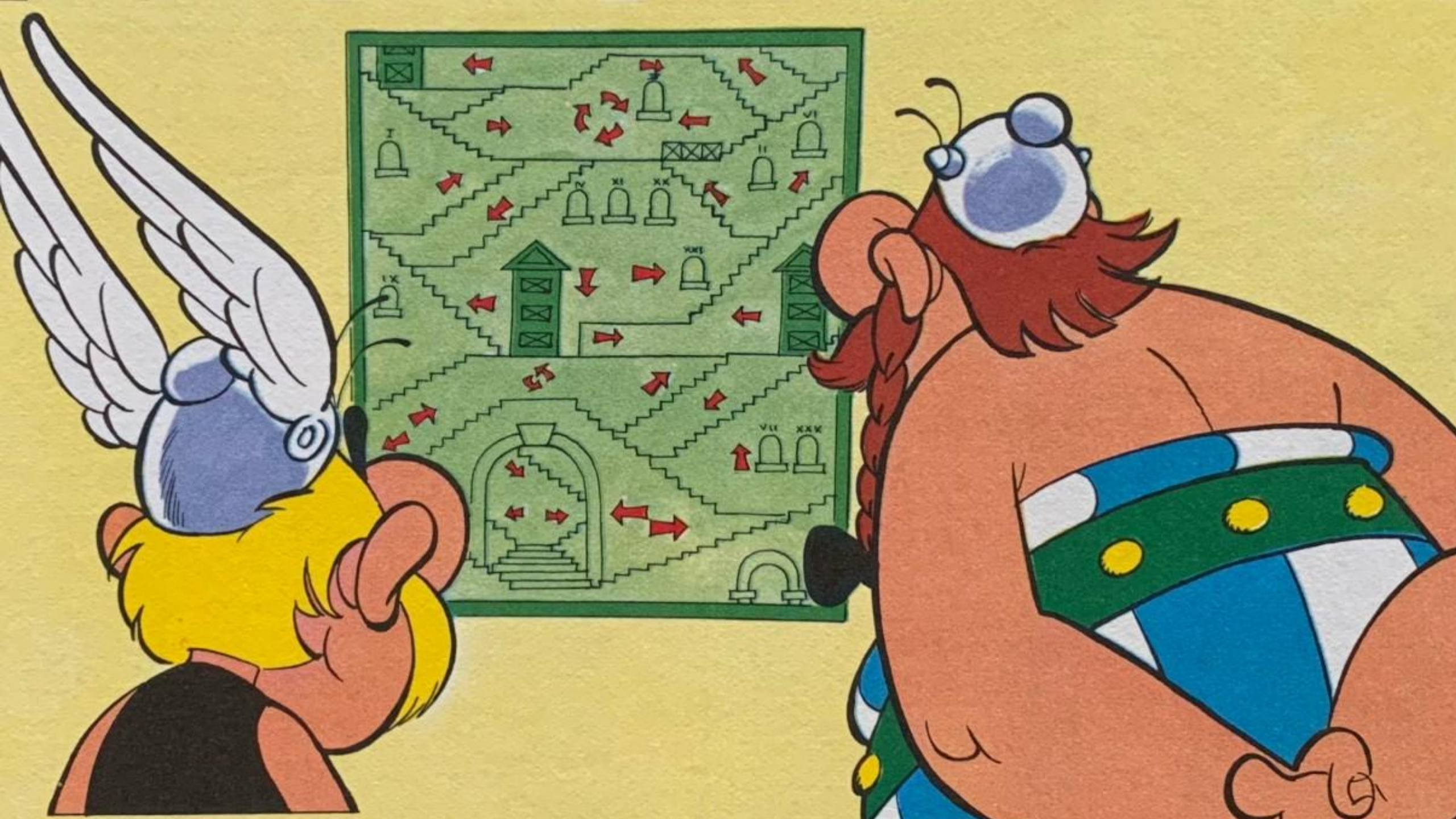
**Formularze to
sprawdzona,
skuteczna
technologia która
pozostanie
nieodzowna (data
pre-processing)**

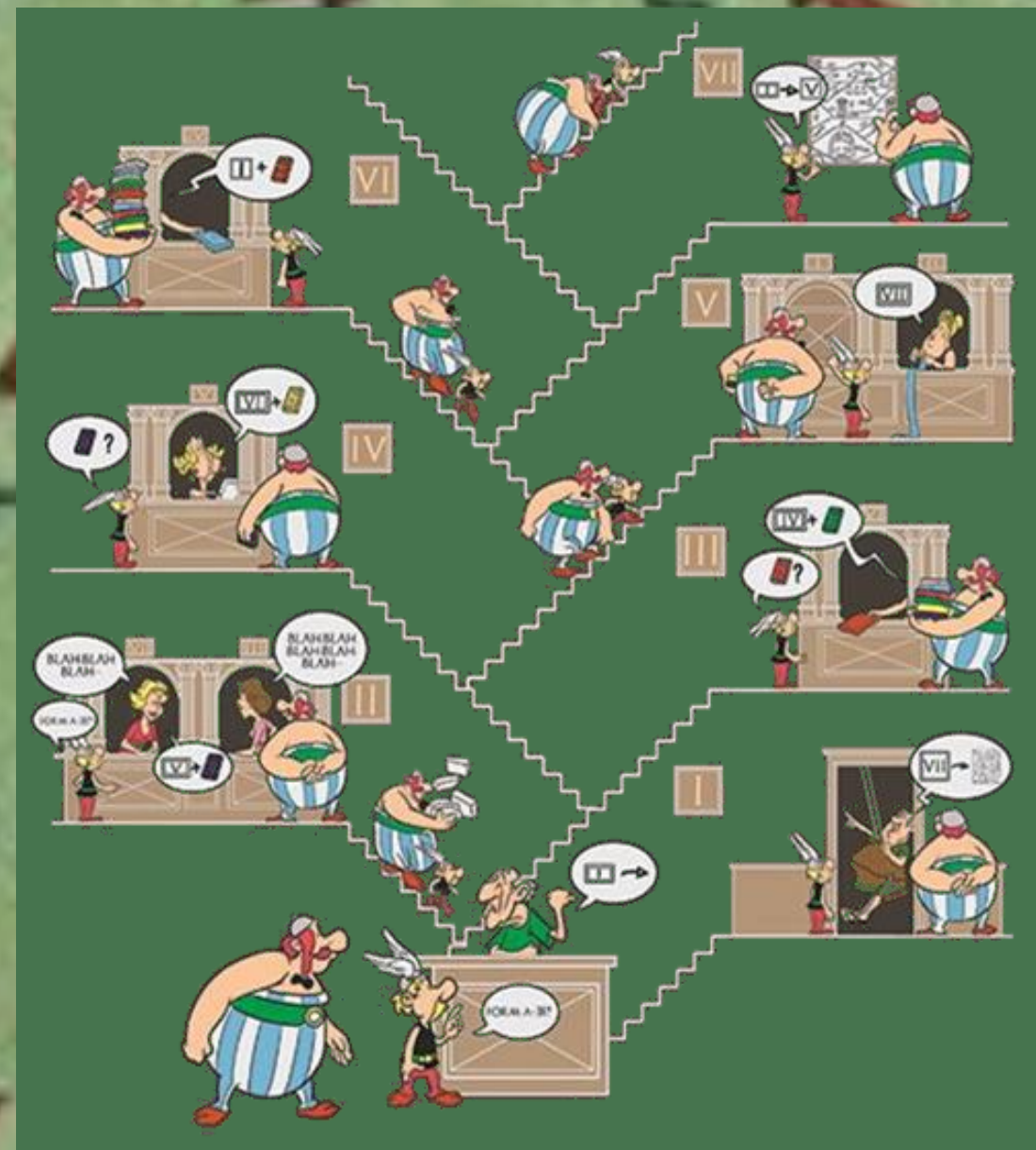
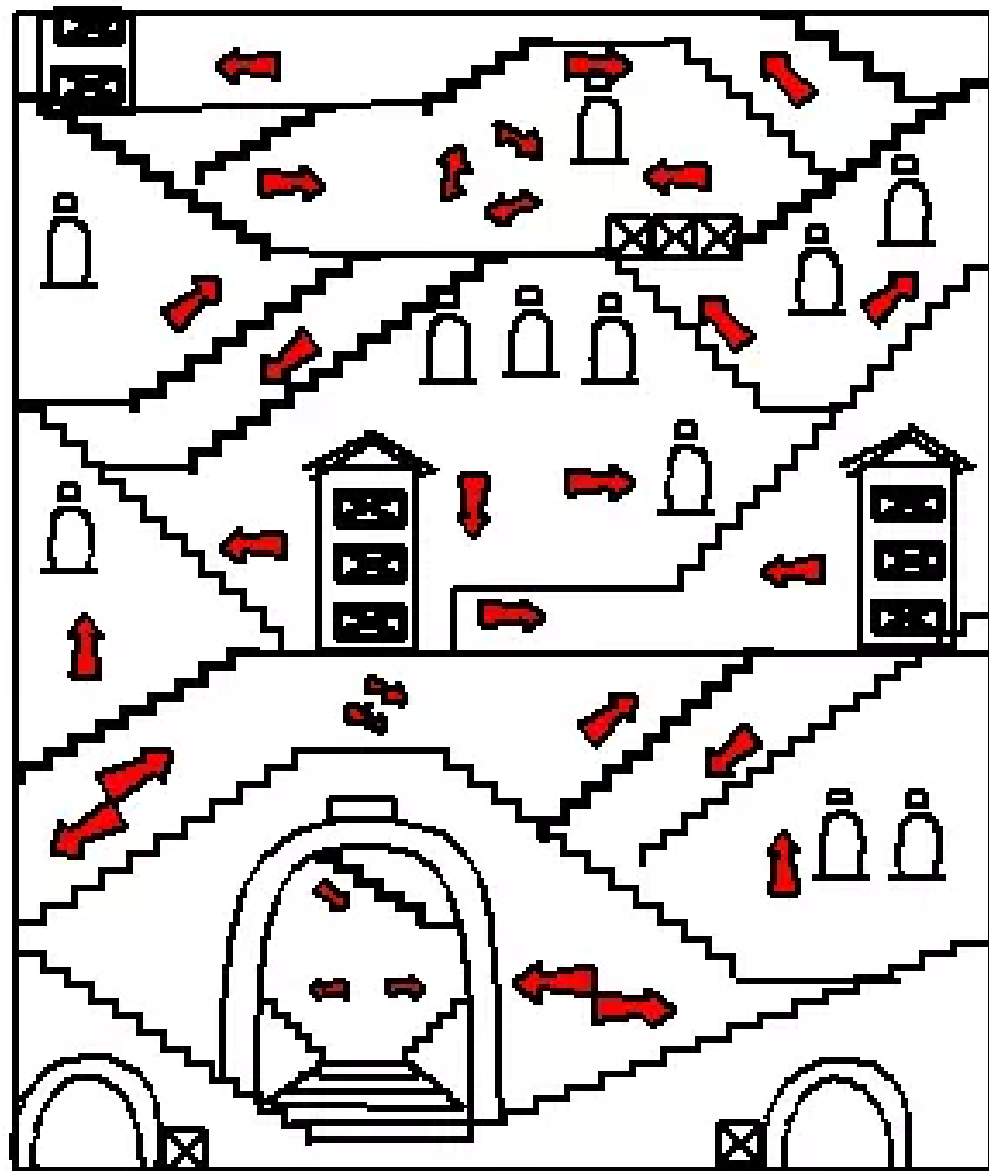
**Formularze to
bardzo dobry obszar
dla adopcji AI (tak
jak adaptowały
wcześniejsze
technologie)
ponieważ
standaryzują dane**





Der Prozess (The Trial) - Wolfgang Lett - 1981









"Sweeping...a message that we sorely need...*Adapt* is more than just a chronicle of failure.
It's a chronicle of success." —*Forbes*

ADAPT



WHY SUCCESS ALWAYS STARTS
WITH FAILURE

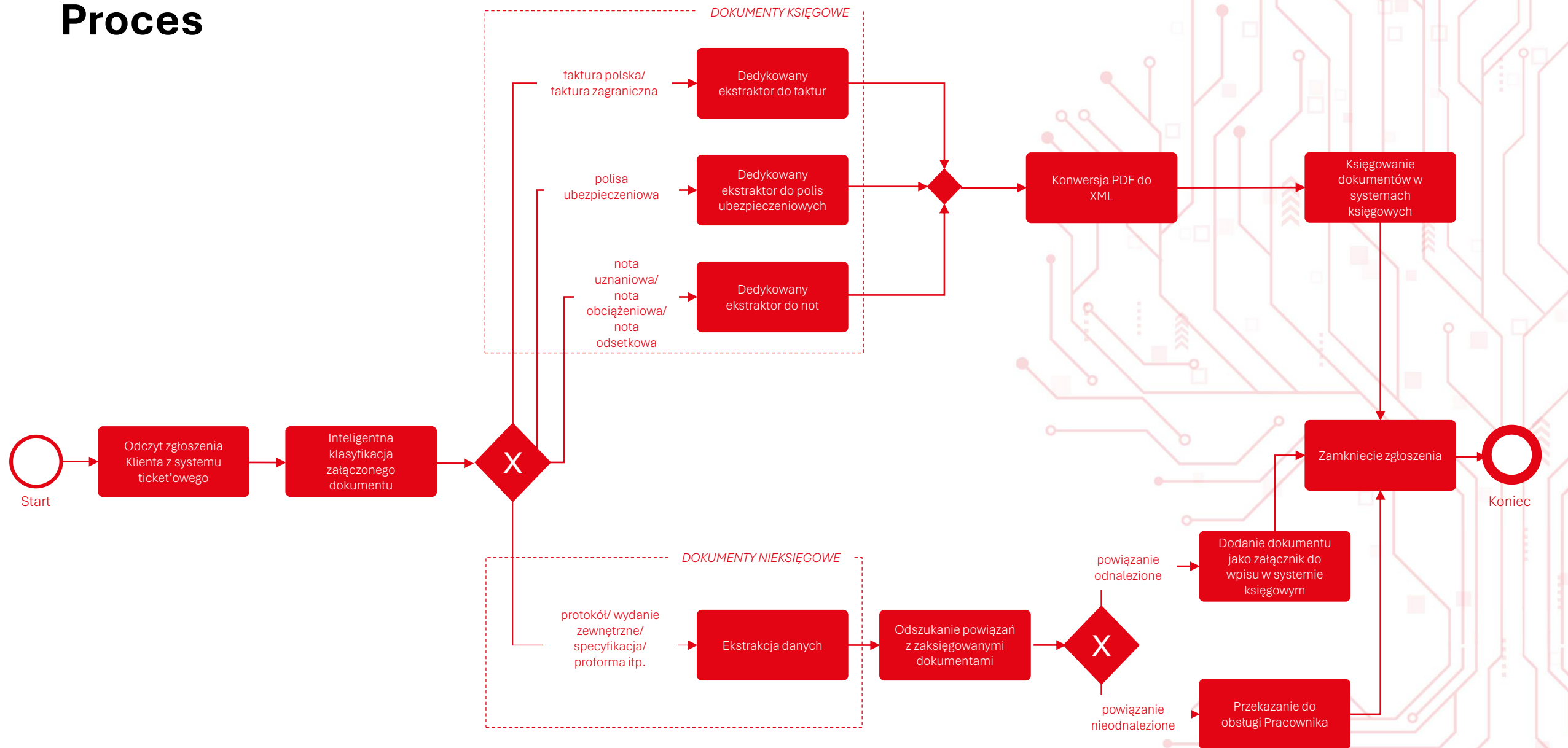
PICADOR

TIM HARFORD

Author of THE UNDERCOVER ECONOMIST

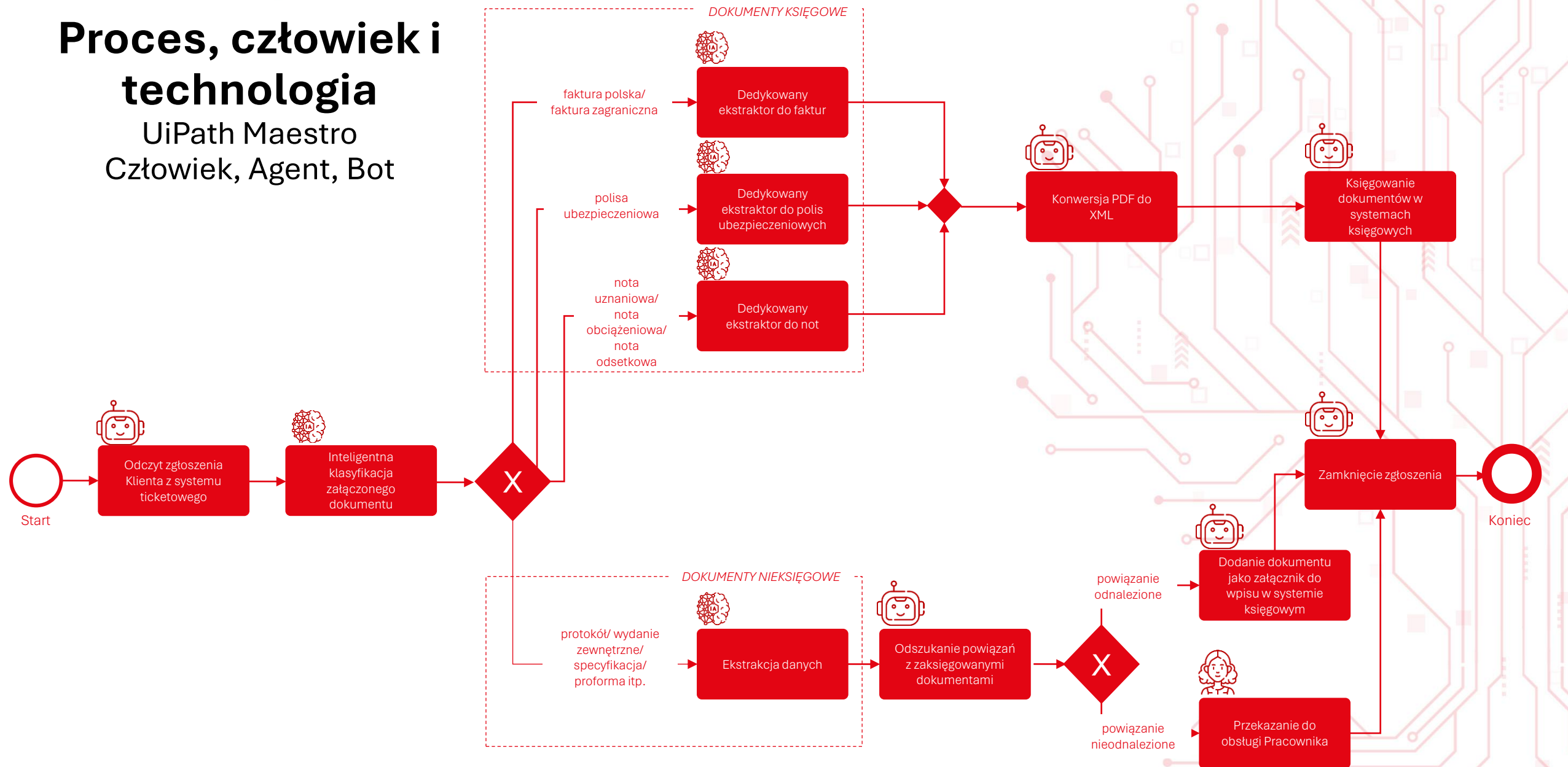
*"Success Comes Through Rapidly Fixing our Mistakes
Rather than Getting Things Right the First Time".*

Proces



Proces, człowiek i technologia

UiPath Maestro
Człowiek, Agent, Bot



Człowiek, Agent, Bot



Człowiek

- Obsługuje zgłoszenia zawierające dokumenty niepowiązane z zaksięgowanymi w systemach;
- Human-In-The-Loop zawsze tam gdzie klasyfikacja lub ekstrakcja nie spełnia minimalnego stopnia pewności IXP.



Agent

- Klasyfikuje dokumenty księgowe i nieksięgowe;
- Odczytuje dane z dokumentów bez zdefiniowanych szablonów.



Bot

- Odczytuje przychodzące zgłoszenia od Klientów, tworząc kolejkę zadań;
- Konwertuje PDF do XML zgodnie ze schematem FA(3);
- Załącza dokumenty do systemów;
- Zamyka zgłoszenia w systemie ticketowym.

Zastosowanie Agent do klasyfikacji dokumentów

Nota Obciążeniowa nr: NO/28/26/W

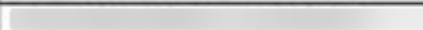
Oryginał / Kopia

Miejscowość: 

Data wystawienia: 03.02.2026

Data dostawy towarów/ wykonania usługi: 03.02.2026

Wystawca	Odbiorca
	

LP	Treść	Wartość obciążenia
1		4 773,00
Razem :		4 773,00

Razem : 4 773,00 PLN

Słownie : cztery tysiące siedemset siedemdziesiąt trzy złote 0/100

LP	Opis	Do zapłaty	Sposób zapłaty	Termin zapłaty	Kwota
1		Do zapłaty	PRZELEW		4 773,00
Rozliczono :					0,00
Do zapłaty					4 773,00

Podpis odbiorcy noty

Podpis osoby wystawcy noty

Output

- Extra_extraktor execution started
- Getting storage file 2026022677000247.zip
- Classifying the document
- IKC classified document as: faktura Confidence: 0.7625353
- Agent classified document as: nota_ksiegowa

Proces rozpoznaje **rodzaj dokumentu księgowego** na podstawie obrazu i przypisuje go do jednej z kategorii:



- Faktura krajowa
- Faktura zagraniczna
- Korekta faktury
- Polisa
- Nota odsetkowa
- Nota księgowa (obciążeniowa / uznaniowa)
- Rachunek
- KDZ – księgowy dokument zastępczy
- Protokół / raport z wykonania usługi
- Wezwanie do zapłaty
- WZ
- Nota korygująca



Odczyt danych z dokumentów (Data Extraction)

Z każdego dokumentu proces wyciąga określone pola księgowe, np.:

Dane ogólne dokumentów

- numer dokumentu
- data wystawienia
- data sprzedaży / dostawy
- dane wystawcy (nazwa, adres, NIP)
- dane odbiorcy / nabywcy
- termin płatności
- forma płatności
- rachunek bankowy
- waluta i kurs

Dane szczegółowe (dla faktur i rachunków)

- pozycje towarów/usług
- ilość
- stawka VAT
- kwota netto
- kwota VAT
- kwota brutto
- numer zamówienia
- podsumowanie dokumentu

Noty księgowe

- numer noty
- kwota
- opis czego dotyczy nota

Protokół / WZ

- numer powiązanej faktury

Korekta faktury

- numer faktury pierwotnej
- przyczyna korekty
- różnice między stanem przed i po korekcie

Polisa

- numer polisy
- okres polisy
- przedmiot ubezpieczenia
- kwoty rat

Wezwanie do zapłaty

- lista faktur objętych wezwaniem
- kwoty i terminy płatności

Daty

Wszystkie daty konwertowane są do formatu:
yyyy.mm.dd

Kwoty

zapis z przecinkiem jako separator dziesiętny, bez separatorów tysięcy
np. 1234,56

VAT

Stawki VAT zapisywane jako:
23%
8%
0%

Adresy

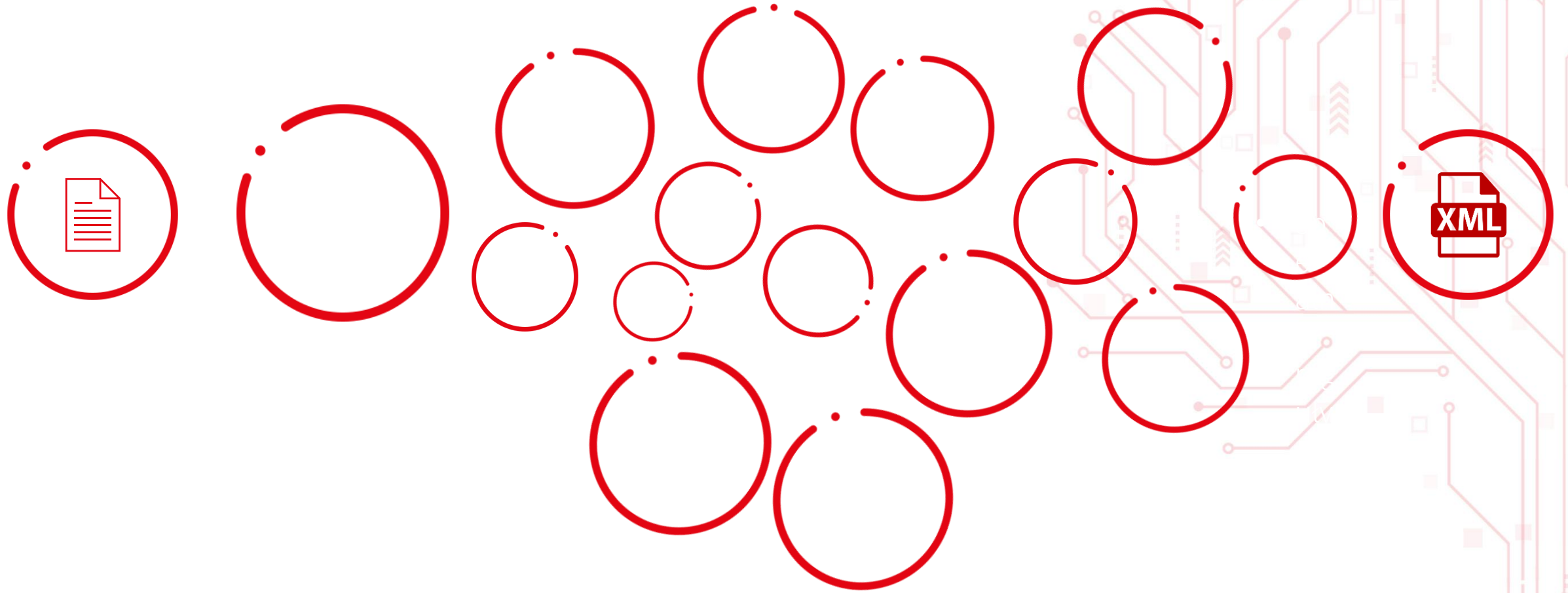
np.
AL. / ALEJA → Al.

Obsługa wyjątków i reguł biznesowych

- sprzedaż podana jako miesiąc + rok → przyjmowany jest ostatni dzień miesiąca
- przy płatnościach ratałnych:
 - zapisywane są wszystkie raty
 - do SAP przekazywana jest data ostatniej raty
- ignorowanie informacji o mechanizmie podzielonej płatności
- specjalne reguły dla niektórych dostawców

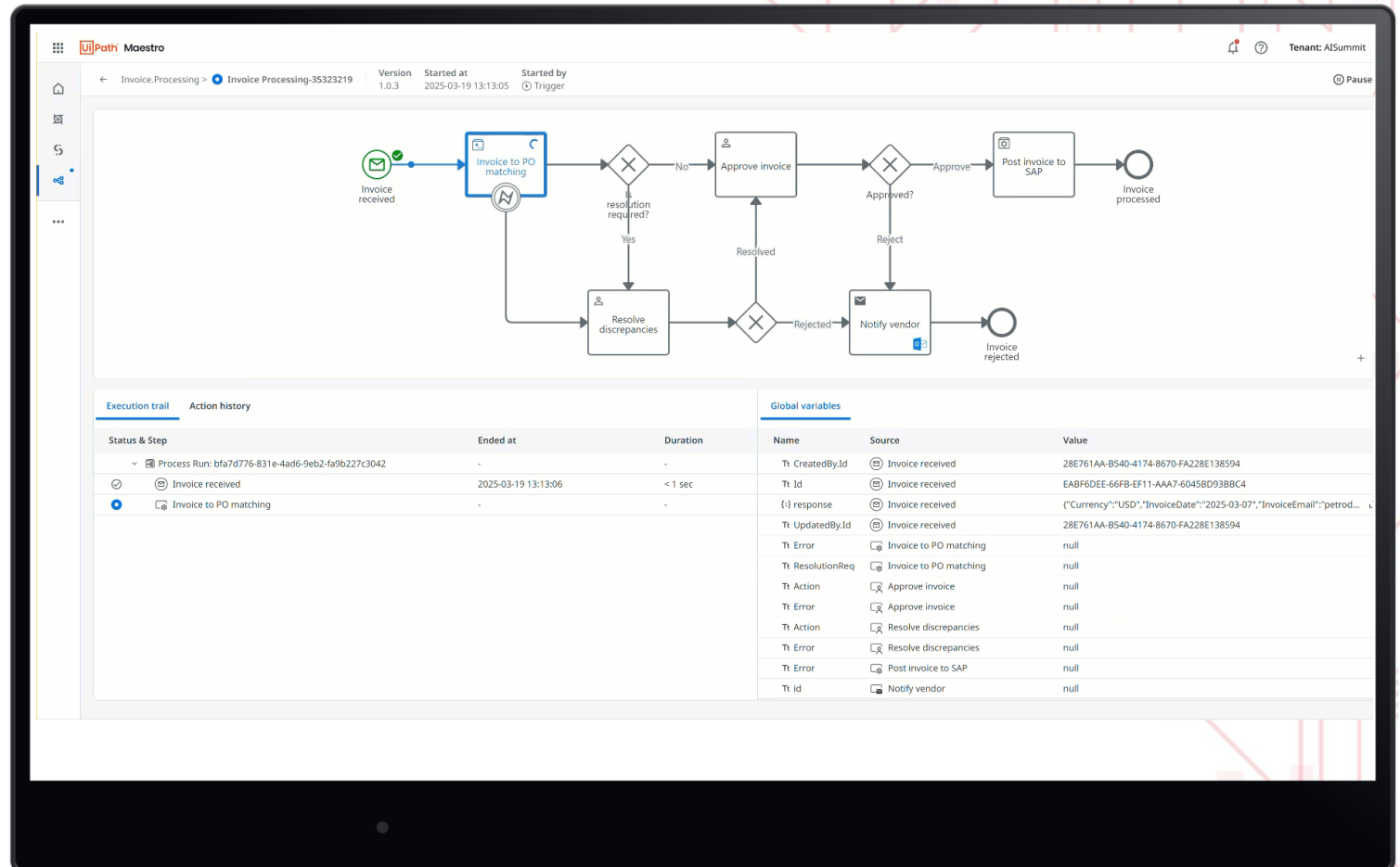
Generowanie ustandaryzowanego XML

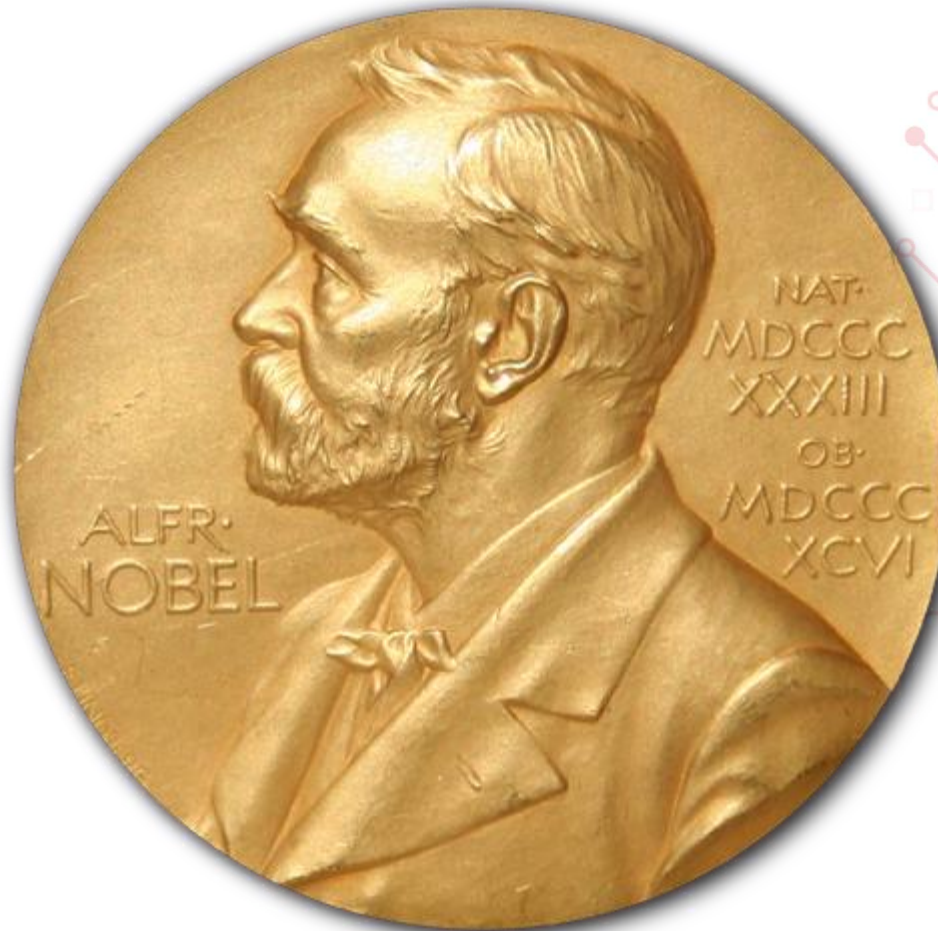




Maestro

Orkiestracja
Agentów AI,
Robotów oraz Ludzi





The Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel 2024

Nagroda w dziedzinie nauk ekonomicznych 2024

Laureaci dostarczyli nowych informacji na temat tego, dlaczego istnieją tak ogromne różnice w poziomie dobrobytu między narodami. Jednym z kluczowych powodów są utrzymujące się **różnice w instytucjach społecznych**. Badając różne systemy polityczne i gospodarcze wprowadzone przez europejskich kolonizatorów, Daron Acemoglu, Simon Johnson i James A. Robinson byli w stanie wykazać **związek między instytucjami a dobrobytem**. Opracowali również narzędzia teoretyczne, które mogą wyjaśnić, dlaczego utrzymują się różnice w instytucjach i w jaki sposób instytucje mogą się zmieniać.

Wyjaśnili, dlaczego niektóre kraje są bogate, a inne biedne



Zapraszamy do współpracy

Grupa Impel

ul. A. Słonimskiego 1
50-304 Wrocław



e-mail: cc.info@impel.pl



tel.: 800 190 911

impel.pl