We make computers understand humans

Language Cognitive Engine to automate work with text data and knowledge extraction

for high volume / high-cost processes

smabbler

Digital transformation
happens everywhere

In today's and tomorrow's business

information, context, and speed

are a competitive edge

Achilles heel of most organizations

Unstructured text data

disrupts process workflows

costs time, slows execution

lowers efficiency

The upcoming shift

Computers understanding text

Hyper-awareness

Informed decision-making

Fast execution

smabbler

Smabbler Language Cognitive Engine

fully liberates the knowledge potential of text data

for process and workflow automation

Massive intelligent text processing

Automating text cognitive tasks

Digitilized knowledge

Language Cognitive Engine

to automate knowledge extraction

Different insurance conditions (PDF)

Smabbler's automated answer (screenshot)

Language Cognitive Engine

to automate work with text

Different data sources (PDF, url, ...)

Automated data structure and knowledge model (screenshot)
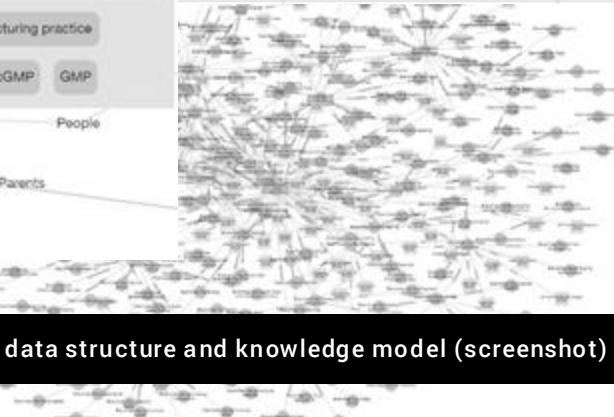
Smabbler Engine-embedded process

Leveraging knowledge from text to feed a workflow, a business process, a system - whatever is needed to achieve a desired outcome | Digitizing and automating processes and workflows

Building knowledge ▶ **Retrieving knowledge** ▶ **Reusing knowledge**
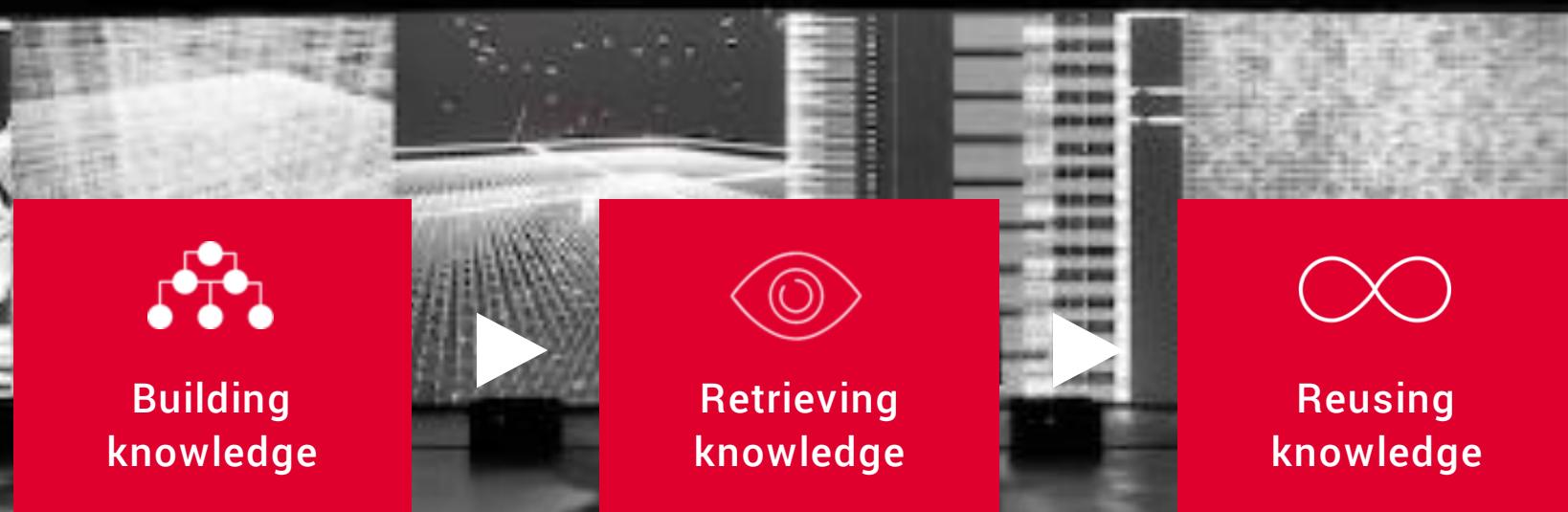
Applying Smabbler to digitize and automate different workflows and processes

3 example processes

Input	Text analysis		Analysis outcome		Benefit
Diverse documentation (i.e. contracts)	smabbler	Structured text, information inventory	Searchable classified information	Knowledge Assistant	**100%** full and instant insight
Diverse customer issues	smabbler	Structured text, issue attributes inventory	Classified information distribution	Knowledge Assistant	**99%** reduced information retrieving time
Network logs	smabbler	Structured text, log inventory	Correlated, classified network events	Full visibility	**100%** full-content log analysis

Transformed Experience

Service Excellence

smabbler

Automated knowledge building through reading

Intelligent context and relations capturing | Automated Taxonomy & Ontology | Contextual information retrieving | Automated actionable knowledge

Diverse, complex, unstructured,

multidomain or legacy text data

Raw text, emails, websites, documents, PDFs, scans

smabbler
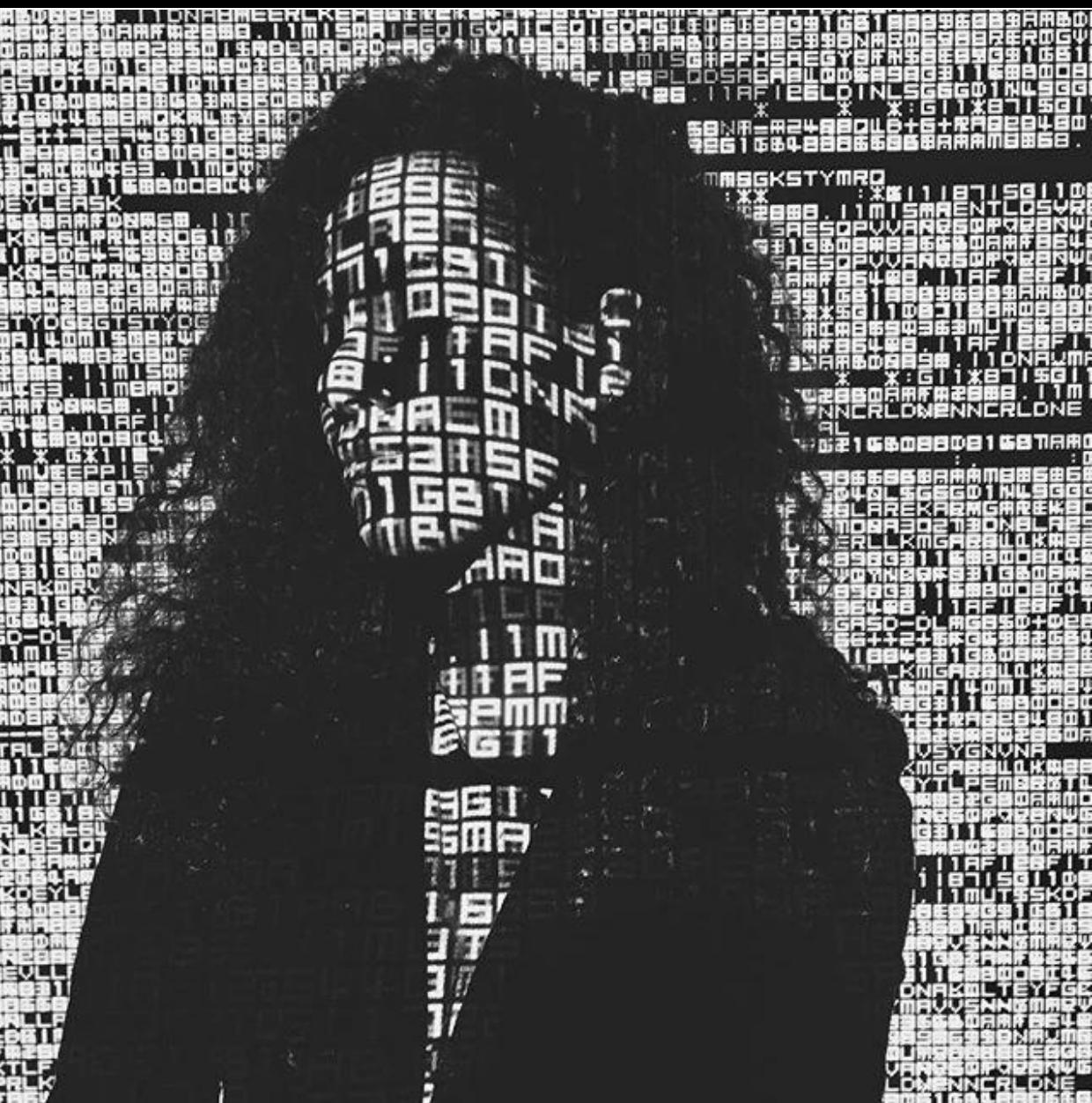
Automating text cognitive human tasks

Reading and identifying 100% of content | 99% of text processing time reduction | 90%+ out-of-the-box accuracy

Contextual text structuring

Information classification

Document inventorying

Data update for systems

Knowledge assistance for people
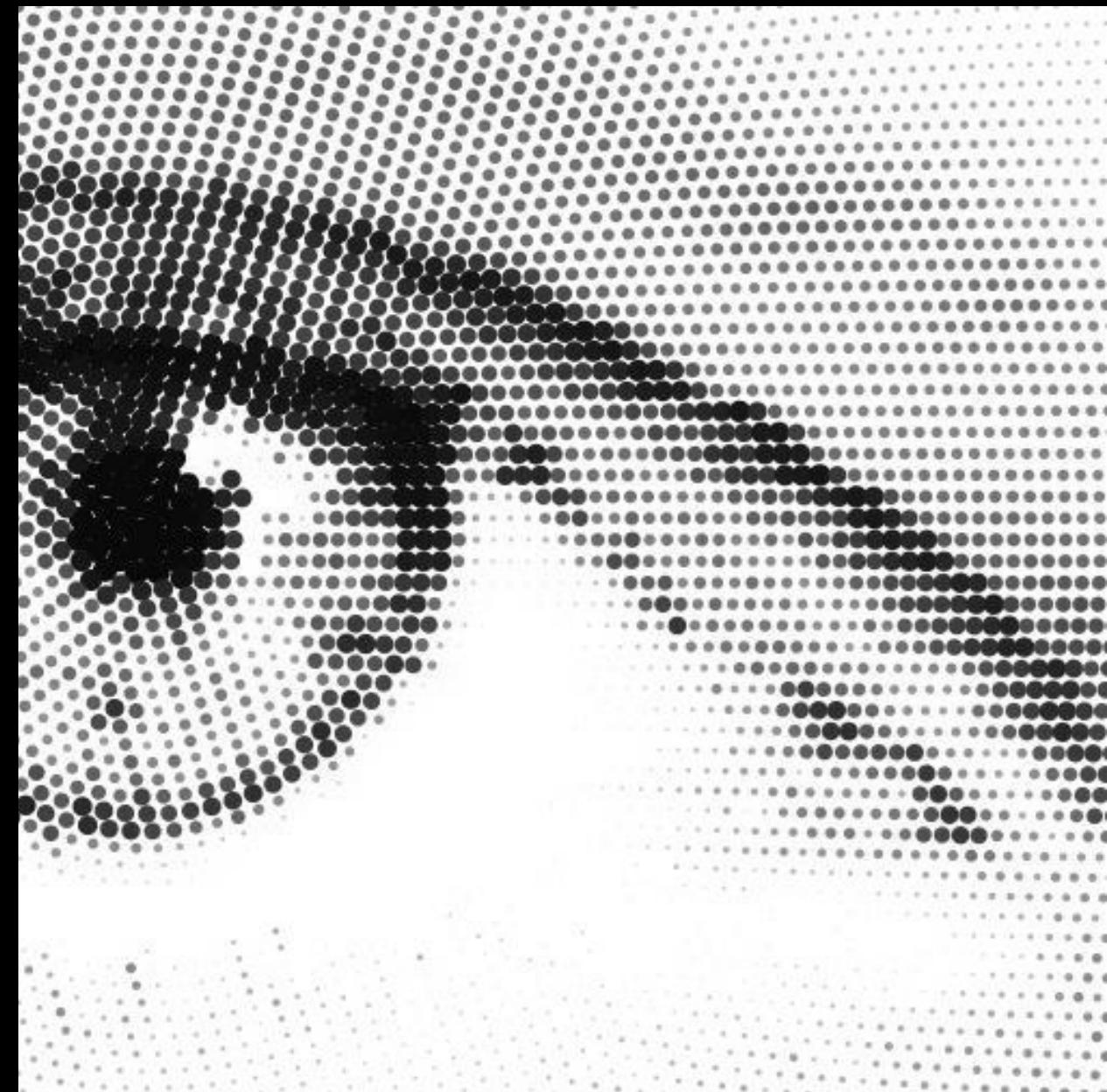
Technology snapshot

Language Cognitive Processing

Learning through reading; automated contextual analysis

Automatic Taxonomy and Ontology

Identified relationships between information; organized knowledge

Cognitive Knowledge Network

Automated mapping all relations to cognitive semantic structure

It's easy
to start

3 simple steps	Business Model	Works for
Demonstration	On-premise / PaaS / SaaS	any domain
Set up / Testing	Maintenance	any process
Onboarding	SLA	any industry

How we differ

	smabbler	OTHER SOLUTIONS (market av.)
Solution	Complete solution for business users	Single components for developers
Processes	Multiple	Single
Process readiness	Process-ready / final set-up	Intensive trainings / development
Scalability	High / across systems and processes	Low / labour intensive
Domain range	Multiple Horizontal	Single Vertical
Algorithm approach	Context	Statistics
Training data sets	No	Large
Knowledge	Automatic Taxonomy	Manually built
Data cleaning	Not needed	Needed
Accuracy	90% out-of-the-box	70% approx
Question Answering	Domain-agnostic Defined Q&A data set not required	Narrow domains Defined Q&A data set required

The path to Smabbler Cognitive Cloud

Smabbler Cognitive Cloud: AI for Everyone

2020/2021

Subscription-based

Market size

$24B

$77.6B in 2022, with a 37% CAGR

Microsoft

Scale-up with Partners / Cloud

2019 / 2020

Set up fee + licensing
Revenue-share

Market size

$3B

Enterprise Adoption

2019 / 2020

Set up fee + licensing
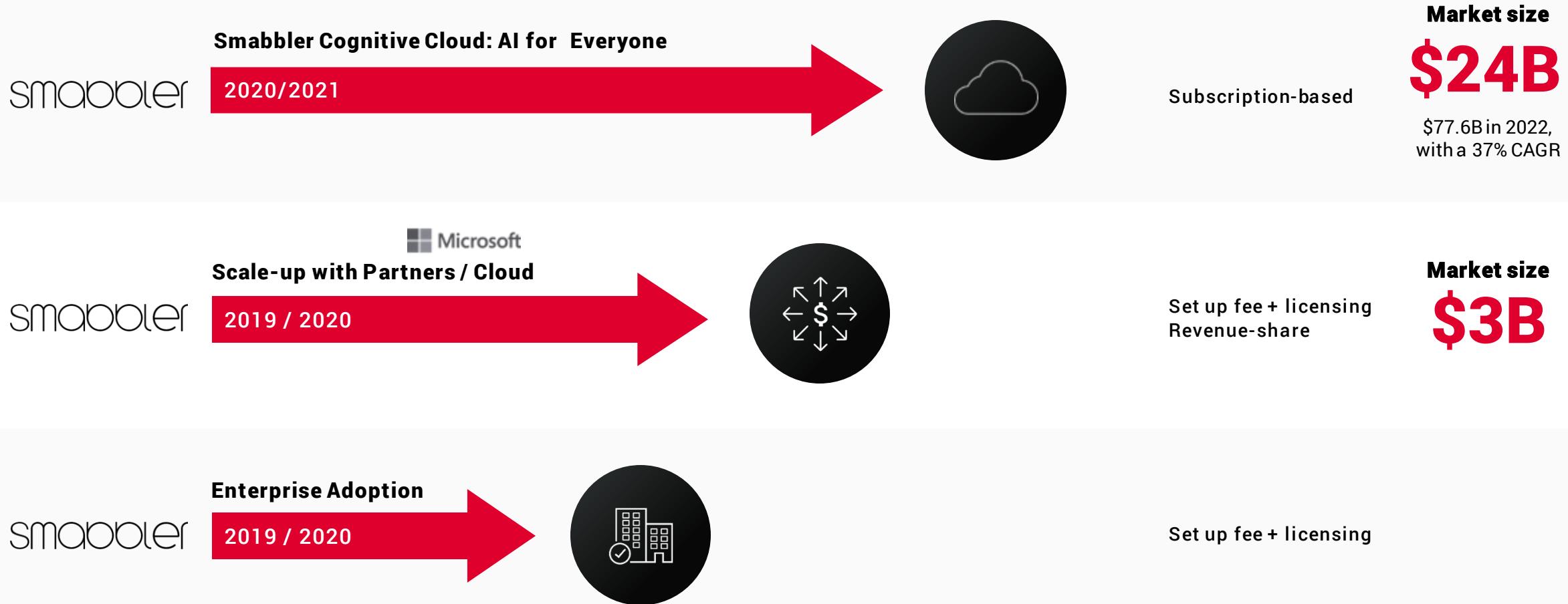
smabbler

Smabbler Engine business cases

Intelligent text automation
for high volume / high-cost processes

Customer issues handling

AI Knowledge Assistance

Contract analysis

Intelligent RPA

Intelligent invoice content capture

eDiscovery

Network security

Troubleshooting
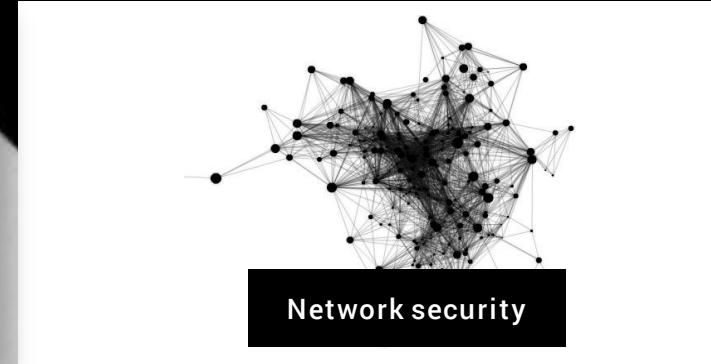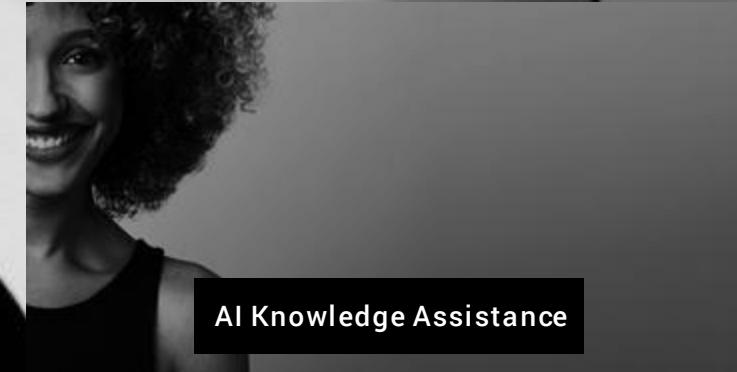
Customer issues handling

Smabbler Engine reduces issue processing time by 99%

accelerates service time and lowers customer servicing cost

Emails, attachments, communication forms
Analysis and classification of emails, attachments (PDF, Word, scans, Text), and web form content.

Issue analysis and classification
Diverse and multi-topic issues (claims, requests, complaints, data update, etc.). Extended taxonomy. 90%+ out-of-the-box accuracy.

Extracted attributes, structured knowledge
Data for automating of workflows across existing applications (i.e. skills-based information triggering, specific systems updating).

AI Knowledge Assistance

Task management productivity increased by 55%

More informative decisions and service excellence

Documents / product portfolio analysis

Intelligent information extraction and automated analysis of complex documents and product portfolio.

Automated Knowledge Model

Automated building of Knowledge Model through document and product portfolio analysis. Contextual information mapping.

Instant Knowledge Assistance

Autogenerated knowledge. Support for employees (agents, technicians), customers (Q&A, information suggestions, technical assistance).

Contract analysis

Shortening contract reviewing by 99%

Instant document inventory for audit, due diligence

Ensures contract / policy compliance

Automated contract reading

Analysis of legal contracts in different formats (PDF, Word, scans). Automated reviewing of large document quantities.

Intelligent contract inventory

Identifying and structuring all important attributes and details (contract parties, subject, key provisions, clauses, etc.)

Precise contract reviewing

Classified and structured information ensure instant contract searching, reviewing, or comparing.

Intelligent RPA

for diverse non-repeatable unstructured text data formats

Emails, attachments, communication forms

Analysis and classification of emails, attachments (PDF, Word, scans, Text), web form content.

Issue analysis and classification

Diverse and multi-topic issues (claims, requests, complaints, data update, etc.). Extended taxonomy. 90%+ out-of-the-box accuracy.

Precisely extracted and structured data

Data for RPA to intelligently automate workflows across existing applications (i.e. specific systems updating).

Intelligent invoice content capture

100% of invoice content is recognized and structured

leading to superior data consistency

Diverse invoice processing

Identifying invoice attributes even in non-repeatable invoice formats. Recognizing invoices in incoming emails.

Data capture and structuring

Identifying and structuring all important attributes and details (parties, products, prices, taxes, etc.)

Precisely extracted invoice content

Mapping invoice elements into a structured database.
Data is ready for automatic updates of specific systems.

eDiscovery

Proactive information management

to save on expensive manual resources

Documents / emails / websites

Intelligent information extraction and automated analysis of emails, documents, websites, etc.

Building a Business Data Network

Identifying relationships between information. Automated mapping of all relations to cognitive semantic structure to discover new ones.

Information consistency and visibility

Business information are organized and easy to retrieve.
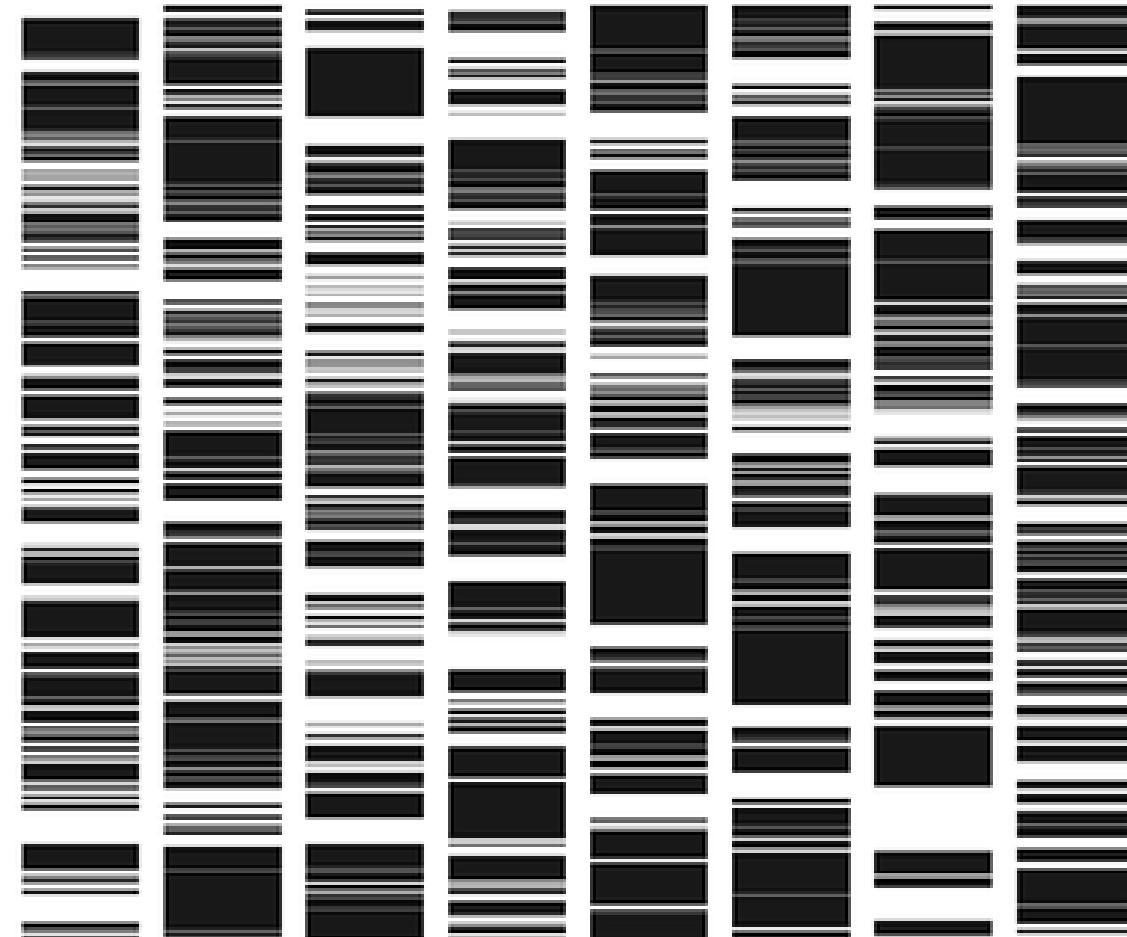
Network security

Full-content contextual log analysis

Early detection of anomalies and malicious activity

preventing attacks, data breaches, or data leaks

Mapping logs into the network structure

Capturing and correlating data from network logs (event ID, description, context, time, etc.). XML, JSON, other formats.

Automated Taxonomy and Relationships

Automated building of log domain taxonomy and Knowledge Model through contextual analysis. Historical logs.

Log analysis, event classification, anomalies detection

Utilizing Knowledge Model and taxonomy for analysis, identification and differentiation of common events, occuring anomalies, root causes.

smabbler
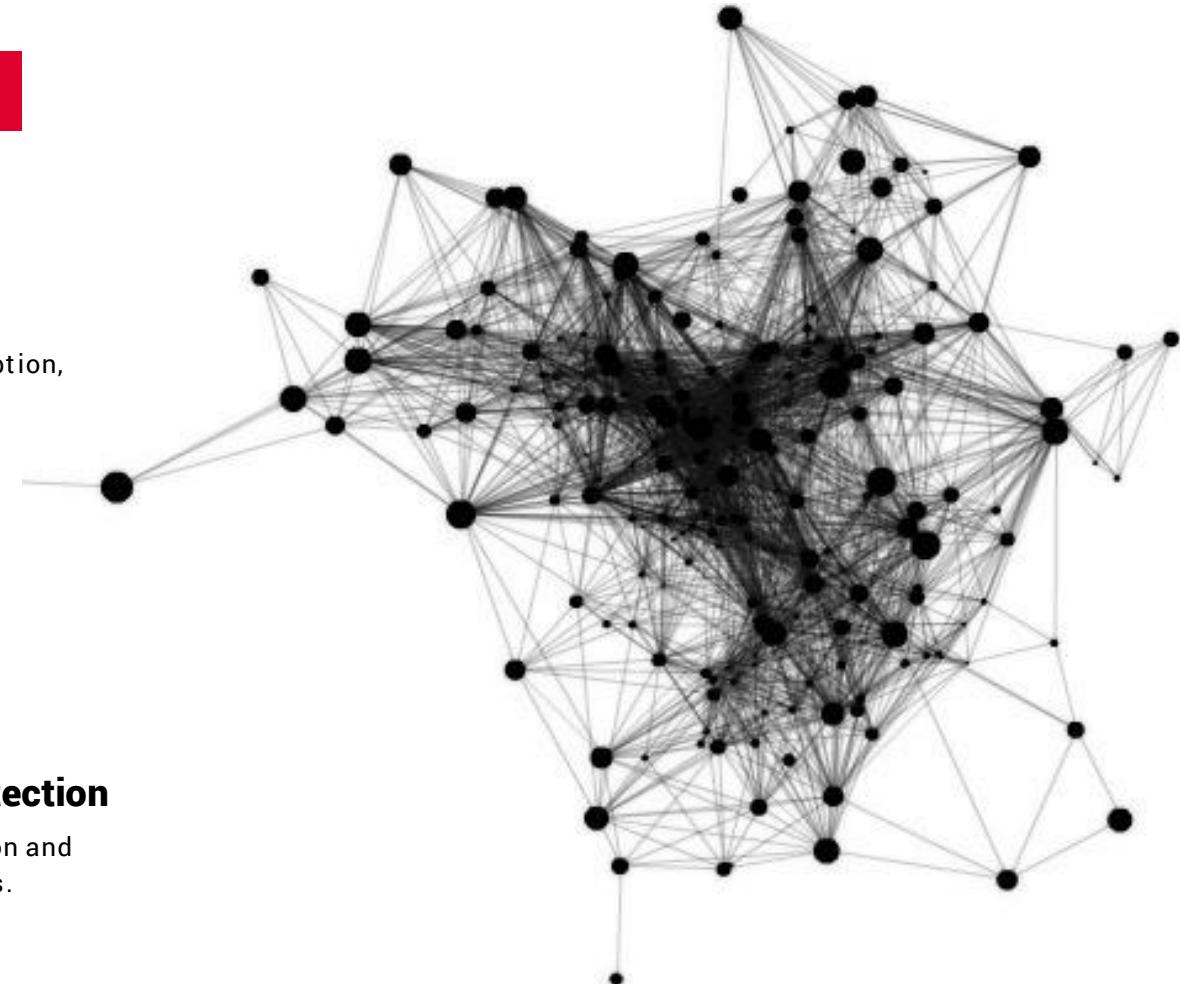
Troubleshooting

Reducing detection times of painful and costly issues to prevent losses in production, equipment, orders, work time, health; expensive compensations, fines, litigations, damages

Diverse and complex data analysis

Capturing and correlating data from incoming issues, workflows, and technical documentation / product portfolio.

Automated Knowledge Model

Automated building of domain taxonomy and Knowledge Model.

Symptoms identification and classification

Utilizing Knowledge Model and taxonomy for precise identification of symptoms in incoming issues and communication.

"Because of our product portfolio complexity,

time pressure on Agents

and long list of symptom categories,

we require a unique solution able to work with

diverse, dynamic, and multidomain text data."

David, Senior Manager
Global Customer Satisfaction & Quality

smabbler

We make computers understand humans

to liberate knowledge for people excellence

Let's talk

Aga Kopytko, CTO

akopytko@smabbler.com

+48 601 751 331

Luke Pytel, CEO

pytell@smabbler.com

+48 533 366 610
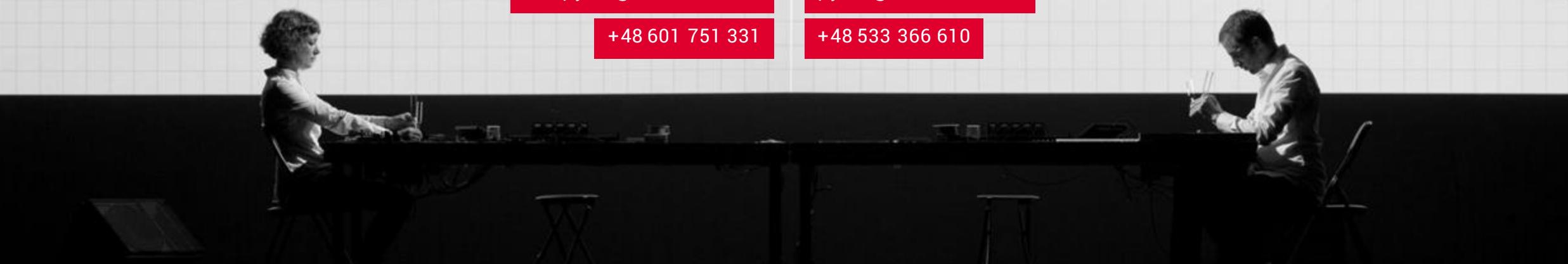
Microsoft Partner Network

ABSL 19' – BNY Mellon Award

MIT EF Acceleration 18'/19' – winner

CEE Startup Challenge 19' – 1st place

Microsoft

ABSL Start-Up Challenge

MIT | Enterprise Forum Central & Eastern Europe

Uzupełnienie informacji wymaganych Regulaminem Programu „Think Big"

1. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 3d Regulaminu Programu „Think Big"** potwierdzam prawdziwość danych przekazanych w zgłoszeniu;
2. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4a Regulaminu Programu „Think Big"** potwierdzam, że posiadam autorskie prawa osobiste i majątkowe do Rozwiązania zgłoszonego do Programu „Think Big", zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. z dnia 9 maja 2018 r., Dz.U. z 2018 r. poz. 1191);
3. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4b Regulaminu Programu „Think Big"** oświadczam, że Rozwiązanie nie narusza praw osób trzecich, w tym w szczególności nie narusza osobistych i majątkowych praw osób trzecich i nie jest wynikiem popełnionego przez Uczestnika Programu „Think Big" czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. z dnia 9 lutego 2018r., Dz.U. z 2018 r. poz. 419);
4. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4c Regulaminu Programu „Think Big"** wyrażam zgodę na przetwarzanie przekazanych danych osobowych przez Organizatora na potrzeby przeprowadzenia Programu „Think Big", w tym na opublikowanie imienia i nazwiska na stronie internetowej Organizatora oraz w komunikacji prasowej i mailowej związanej z Programem „Think Big";
5. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4d Regulaminu Programu „Think Big"** wyrażam zgodę na nieodpłatne wykorzystanie przez Organizatora wizerunku Uczestnika (osób działających w imieniu Uczestnika) na potrzeby przeprowadzenia Programu „Think Big", w tym wyłonieniu zwycięzców, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych w środkach masowego przekazu, w tym w szczególności w sieci internet, na polach eksploatacji wskazanych w treści ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. z dnia 9 maja 2018 r., Dz.U. z 2018 r. poz. 1191);
6. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4e Regulaminu Programu „Think Big"** wyrażam zgodę na nieodpłatne wykorzystanie przez Organizatora logotypu, nazwy lub firmy Uczestnika na potrzeby przeprowadzenia Programu „Think Big", bez ograniczeń terytorialnych i czasowych w środkach masowego przekazu, w tym w szczególności w sieci internet, na polach eksploatacji wskazanych w treści ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. z dnia 9 maja 2018 r., Dz.U. z 2018 r. poz. 1191);
7. **Zgodnie z wymogiem §3 pkt 4f Regulaminu Programu „Think Big"** wyrażam zgodę na informowanie w środkach masowego przekazu o podstawowych założeniach rozwiązania.

Wrocław, 2019.06.30

Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej [www.firma.gov.pl]

Dane podstawowe

Imię	Łukasz
Nazwisko	Pytel
Numer NIP	8951748854
Numer REGON	022007605
Firma przedsiębiorcy	**4MEET Łukasz Pytel**

Dane kontaktowe

Adres poczty elektronicznej	admin@4meet.com
Adres strony internetowej	-
Numer telefonu	-
Numer faksu	-

Dane adresowe

Stałe miejsce wykonywania działalności gospodarczej	woj. DOLNOŚLĄSKIE, pow. Wrocław, gm. Wrocław-Psie Pole, miejsc. Wrocław, ul. Lekcyjna, nr 19, 51-169, poczta Wrocław
Dodatkowe stałe miejsca wykonywania działalności gospodarczej	-
Adres do doręczeń	woj. DOLNOŚLĄSKIE, pow. Wrocław, gm. Wrocław-Psie Pole, miejsc. Wrocław, ul. Lekcyjna, nr 19, 51-169, poczta Wrocław
Przedsiębiorca posiada obywatelstwa państw	Polska

Dane dodatkowe

Data rozpoczęcia wykonywania działalności gospodarczej	2012-11-13
Data zawieszenia wykonywania indywidualnej działalności	-
Data wznowienia wykonywania indywidualnej działalności	-
Data zaprzestania wykonywania działalności gospodarczej	-
Data wykreślenia wpisu z rejestru	-
Przeważająca działalność gospodarcza (kod PKD)	62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem
Wykonywana działalność gospodarcza (kody PKD)	62.01.Z, 58.12.Z, 58.29.Z, 61.90.Z, 62.02.Z, 62.03.Z, 62.09.Z, 63.11.Z, 63.12.Z, 63.91.Z, 63.99.Z, 70.21.Z, 71.20.B, 72.19.Z, 72.20.Z, 73.12.C, 74.10.Z, 74.90.Z
Małżeńska wspólność majątkowa	nie
Status indywidualnej działalności gospodarczej	Aktywny

Spółki cywilne, których wspólnikiem jest przedsiębiorca

brak wpisów

Zakazy

brak wpisów

Informacje dotyczące upadłości / postępowania naprawczego / postępowania restrukturyzacyjnego

brak wpisów

Zarządca sukcesyjny

brak wpisów

Wpis w CEIDG jest wolny od wszelkich opłat na rzecz Skarbu Państwa.

Przedsiębiorca ma obowiązek posiadać tytuł prawny do nieruchomości, której adres wpisano do CEIDG, pod rygorem wykreślenia z CEIDG.

Przedsiębiorca ma obowiązek dokonywać zmian wpisu w terminach, określonych w art. 15 ust. 1 ustawy o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy pod rygorem wykreślenia z CEIDG.

Osoba fizyczna wpisana do CEIDG może ponieść odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną zgłoszeniem do CEIDG nieprawdziwych danych, jeżeli podlegały obowiązkowi wpisu na jej wniosek, a także niezgłoszeniem danych podlegających wpisowi do CEIDG w ustawowym terminie albo niezgłoszeniem zmian danych objętych wpisem.

Organy administracji publicznej nie mogą domagać się od przedsiębiorców okazywania, przekazywania lub załączania do wniosków i innych przedkładanych przed nimi pism, zaświadczeń o wpisie do CEIDG.

Wygenerowano ze strony http://prod.ceidg.gov.pl stan na 2019-06-27. Wydruk z systemu komputerowego nie wymaga podpisu.   *Dokument wygenerowano: 2019-06-27 14:21*

Strona 1 z 1