

FUJITSU: Spolehlivý partner pro bezpečné AI řešení

Filip Snášel

Business development manager



Fujitsu globálně:



> Založeno 1935



> 180 zemí



> 40 světových jazyků

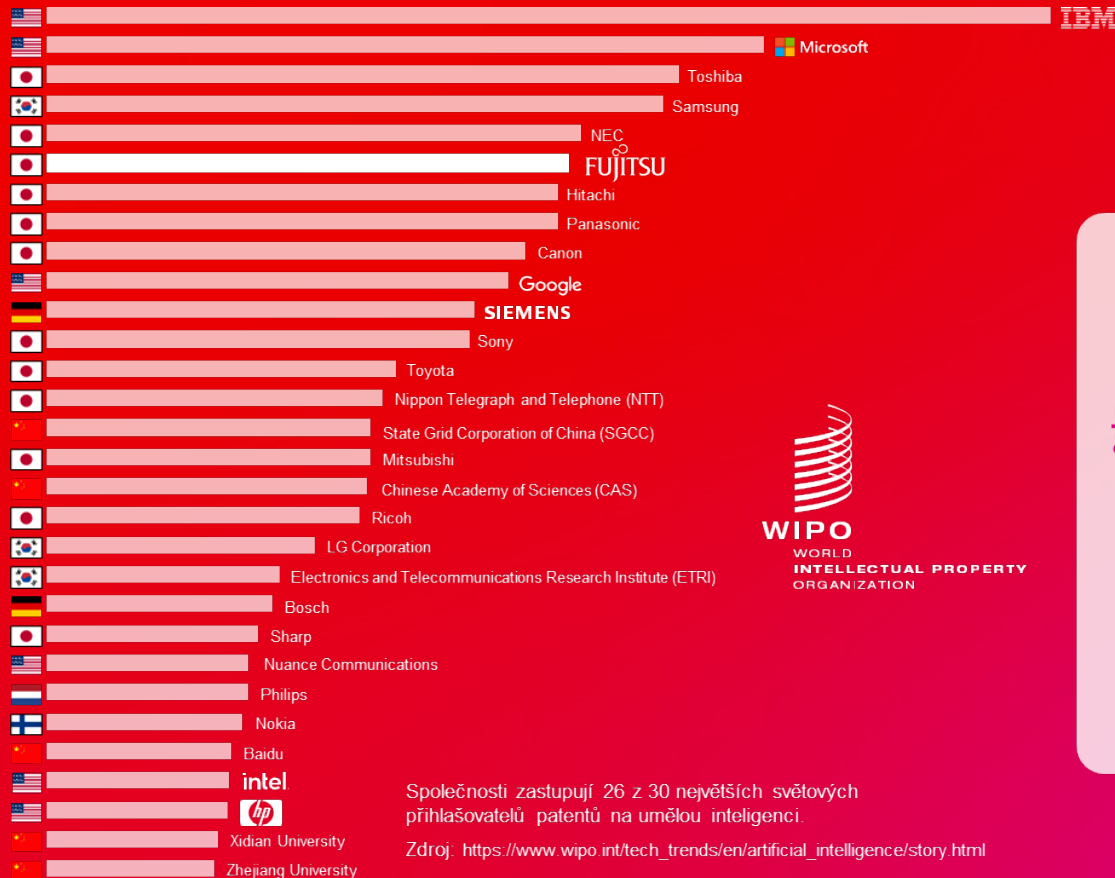


> 140 datových center po celém světě



> 124 200 zaměstanců

Fujitsu a AI:



Společnosti zastupují 26 z 30 největších světových přihlašovatelů patentů na umělou inteligenci.

Zdroj: https://www.wipo.int/tech_trends/en/artificial_intelligence/story.html



2 miliardy USD R&D



10 globalních R&D labů



120,000 patentů



Top 10 AI patentů

Infrastruktura



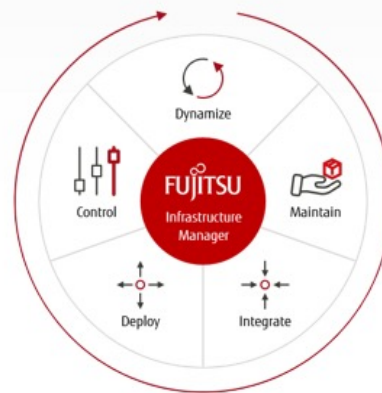
Fujitsu Server PRIMERGY

Nejširší řada x86 serverů



Fujitsu Storage ETERNUS

All-flash nebo hybridní
úložiště pro malé, střední
nebo enterprise zákazníky



Fujitsu Infrastructure Manager (ISM)

Jednotná správa napříč
servery, úložišti a síťovými
prvky



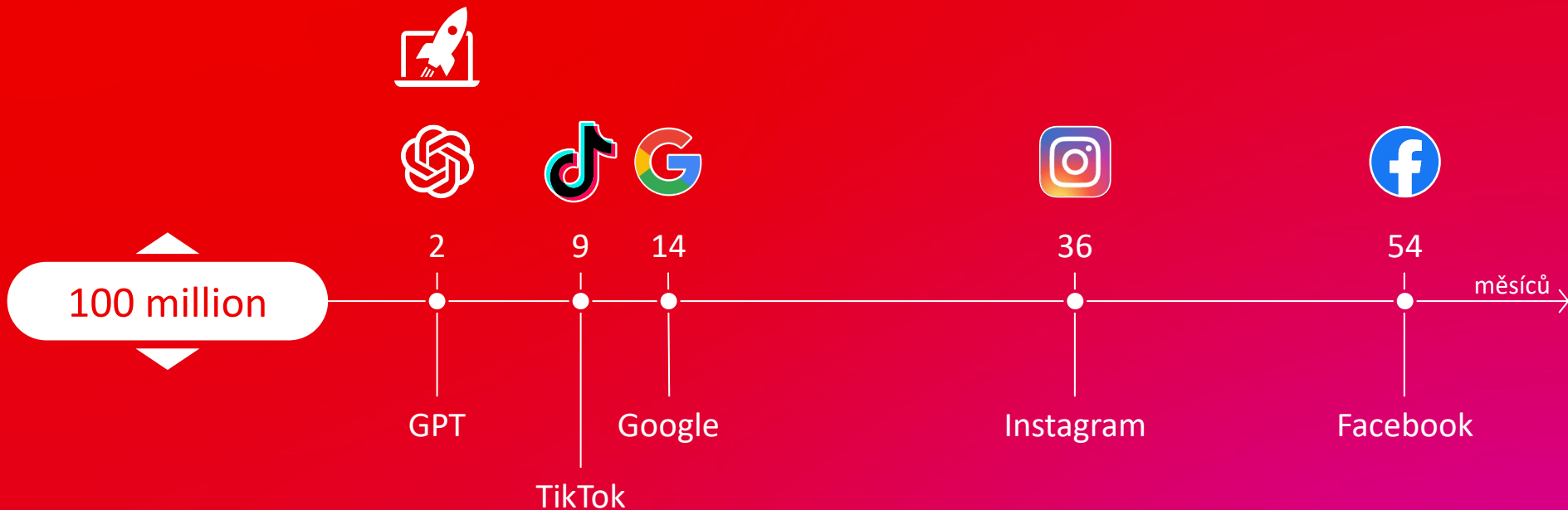
Fujitsu Partner Ecosystem

Obrovský výběr společných
řešení pro splnění vašich
potřeb

Řešení
FUJITSU
Private GPT



Počet měsíců k dosažení 100 milionů uživatelů (MAU)



Zdroj: BusinessInsider

Klíčová hodnota tohoto hype

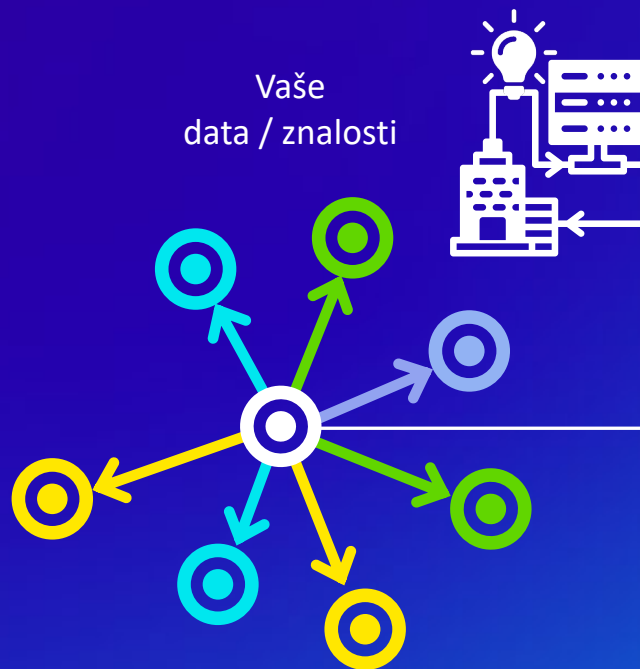
Vaše
data / znalosti



Dnes:
vaše rozhodnutí / práce /
výsledky závisí na

- » individuální zkušenosti,
názory, dovednosti, "instinkt"
- » JEN na znalostech a údajích,
ke kterým máte v danou
chvíli přístup.

Klíčová hodnota tohoto hype



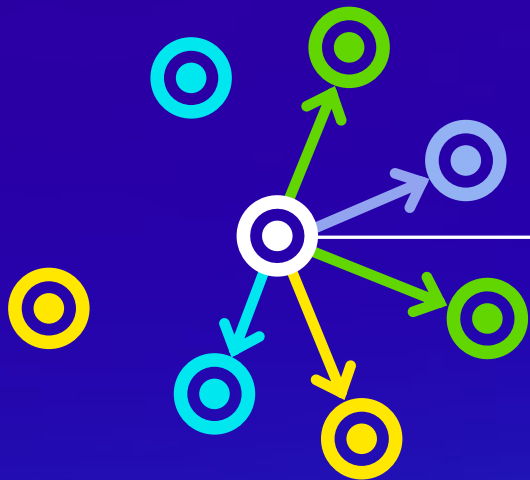
Zítří:

vaše rozhodnutí / práce /
výsledky závisí na

- » zkušenosti a dovednosti
- » schopnost pracovat
s GenAI
- » veškeré relevantní dovednosti
a znalosti dostupné v rámci
vybraných zdrojů dat

Co jsme vytvořili

Máte více znalostí a skryté hodnoty než času a zdrojů.



FUJITSU Private GPT

- » 100% suverénní a chráněná data
- » Databáze založené na uživateli
- » Oddělte svá data a model umělé inteligence
- » Udržujte svá vlastní data aktuální
- » Kompletní zásobník v rámci vašeho lokálního IT
- » Lze jej přizpůsobit

Každý tak bude
moci



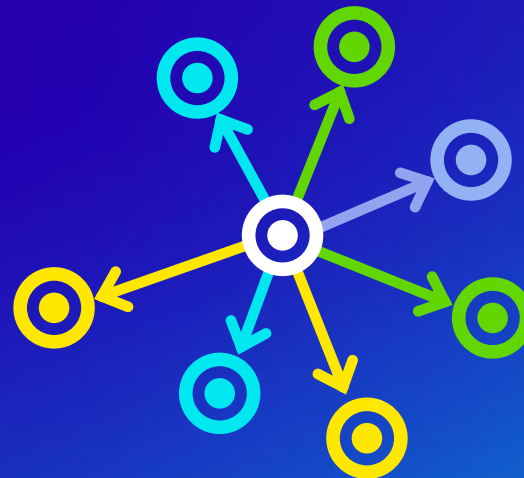
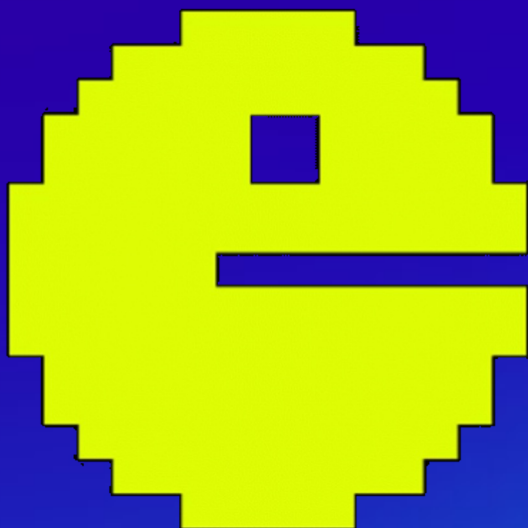
Rychleji a přesněji rozhodovat



Snadný přístup ke správným znalostem

Neriskujte svá data

Chraňte své duševní
vlastnictví!



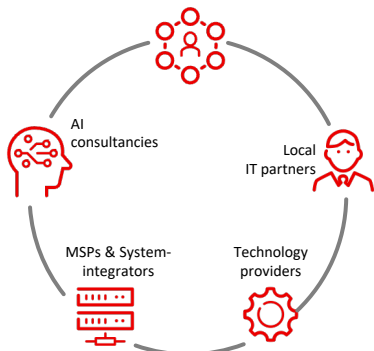
Vaše
data / znalosti



Na čem naše řešení stavíme

Generativní AI je výhodnější ladit dle potřeb zákazníka

FUJITSU
buduje své řešení tak, aby partnerská síť byla odolná a spolehlivá



AI referenční architektura
(LLM modely, neuronové sítě a analytické modely)



- **open-source modely** (Llama2 / Falcon / Mistral) a **uzavřené modely** (Aleph Alpha)
- **Vždy dostupné on-prem**

FUJITSU Server PRIMERGY



RX2540 M7 optimalizovaný pro nasazení v DC zákazníka

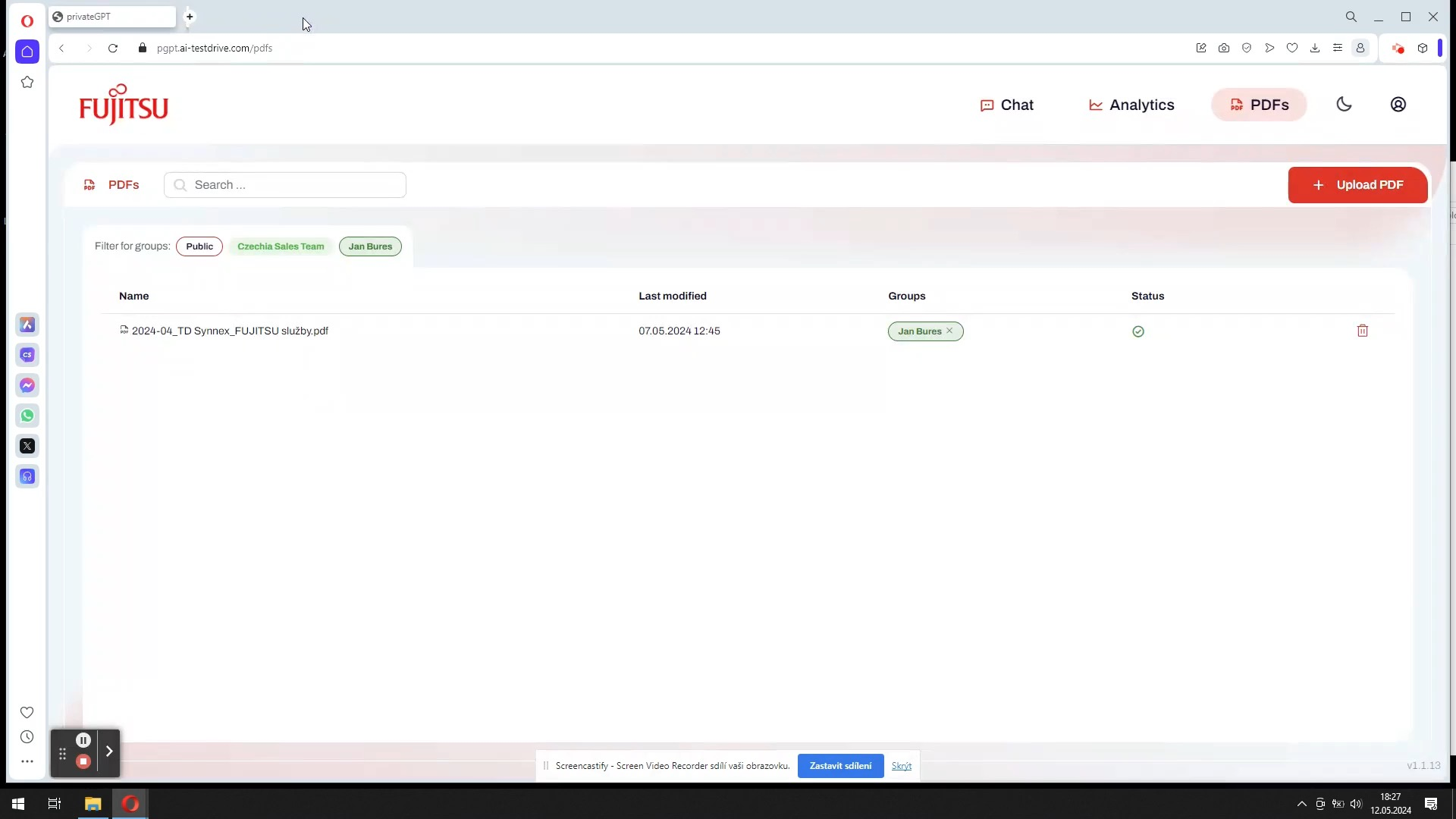


GX2570 M6 pro extrémní zátěže

Na co byste se zeptali
svých dat?

FUJITSU





Chat

Analytics

PDFs



PDFs

Search ...

+ Upload PDF

Filter for groups:

Public

Czechia Sales Team

Jan Bures

Name

Last modified

Groups

Status

2024-04_TD Synnex_FUJITSU služby.pdf

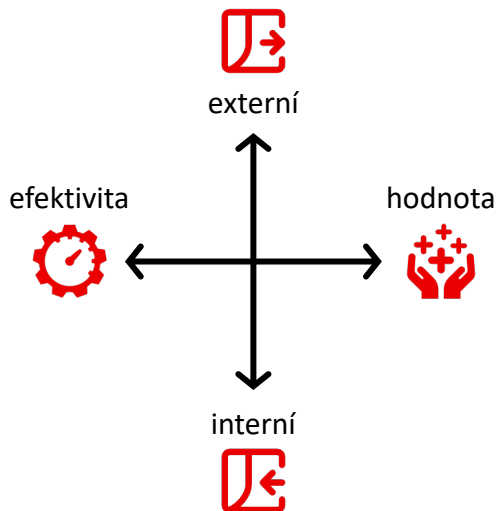
07.05.2024 12:45

Jan Bures



Váš způsob použití AI - pojdme diskutovat

1) Definice použití (10 % vašeho úsilí)



» Kteří uživatelé, kolik a příklad znalostí?

» Jaká data a kolik?

» např. potenciální úspora nákladů / času / zdrojů na cílovou skupinu uživatelů?

2) Výběr technologie (výroba / nákup - 30 % vašeho úsilí)



Aplikace
(SaaS / integrované / POC)



AI Model



On-prem /
Colo vs Cloud

Zpřístupnění správných dat

- Citlivé
- Interní
- Externí
- Aktuální
- Kvalitní



3) Bezpečná implementace vlastního soukromého GPT s využitím silného ekosystému (20 % úsilí).

4) Transformace / Kultura / Podpora uživatelů (40 % vašeho úsilí)

Náš přístup k nasazování AI řešení



Start

Bezpečnost dat zákazníka vždy na prvním místě



Konzultace a prvotní kontakt

Spolupráce s partnery

Design a vývoj neomezujeme pouze na Fujitsu

Systémový integrátor | správa a vývoj aplikací
Service Provider | implementace, integrace, správa
Housing | hostuje zabezpečené prostředí



Škálování podle potřeb zákazníka – globální síla nám umožňuje implementovat velké projekty s největšími hráči

01

Zákazník



02

Fujitsu



03

Inovace



04

Projektová spolupráce



05

Fujitsu & Globální partneři



Fujitsu ekosystém

Náš přístup

Služby založené na AI

NUIX & FUJITSU

Se softwarem Nuix můžete pochopit souvislosti a vazby ve vašich datech v miliardách položek - současně a rychle. Můžete v nich vyhledávat, filtrovat je, vizualizovat, aplikovat na ně analytiku a nalézat pravdu, kterou obsahují.



STÁTNÍ SPRÁVA & VYMAHATELNO ST PRÁVA

Odhalení kybernetických hrozeb

Forenzní vyšetřování

Podvody a korupce

Reakce na vnitřní hrozby

Vymáhání předpisů

Veřejná šetření

Oznamování narušení bezpečnosti

Řešení pro HM Revenue & Customs



- Základní problém – platby daní
- Tax gap činí 36 miliard liber
- Tax gap se skládá z plnění, které:
 - × **Není zaplaceno včas**
 - × **Není zaplaceno celé**
 - × **Není zaplaceno vůbec**
- Podaří se získat pouze 9 miliard
- Fluktuace lidí a ztráta znalostí v čase
- Není možná provázanost na historická data
- Nulová automatizace
- Zpožděná akce po výsledku kontroly



HM Revenue
& Customs

Řešení pro UK Tax Agency: Výsledek



- ✓ Rychlá analýza rizik na základě datových sad
- ✓ Dvojnásobné zrychlení při implementaci
- ✓ Zvýšený a včasný výběr daní
- ✓ Náklad oproti výnosu minimální
- ✓ Důvěryhodnost díky dostupné otázce: Proč?
- ✓ Pozitivní mediální výstupy

Služby založené na AI

Fujitsu COD Chromatography On Demand

Zákazníky jsou všechny laboratoře analytické chemie používající hmotnostní spektrometrii a chromatografické systémy.

Chromatografie je laboratorní technika pro rozdělení směsi na jednotlivé složky Společně s detektorem **hmotnostní spektrometrie** pro vysoce přesnou detekci a kvantifikaci.



5x rychlejší



Batch pesticidů 1 h (max)
Analýza 2 min
Zájemové molekuly 20-



Agilní prostředky



Snížená chybovost



Automatický reporting



Vzdálená práce

Uživatelské prostředí

The screenshot displays the AlphaCOD web interface for a pesticide analysis. The main table lists detected and suspected compounds with their respective A.I. scores and various parameters. Below the table, a grid of chromatograms shows peaks for several compounds, with a 'Known tricky molecules' section highlighting a Diuron peak. A sidebar on the left lists analyses and compounds. A top navigation bar includes a search function and a notification icon with '75' alerts. A bottom right panel shows a list of A.I. scores for different molecules.

Flags	Req	Modified	Event	Peak Name	State	Score	Validation	RT Cal	Dev ion ratio	Conc(mg/kg)	Conc(µg/l)	Conc RDT(mg/kg)	Conc (µg/l)	Conc (µg/l) ^{ch1}	Conc (µg/l) ^{ch2}	Conc (µg/l) ^{ch3}	LQ(µg/l)
⚠			344	Spirotetramat	detected	93.46%											
⚠			347	Spirotetramat-keto-hyd	detected	93.46%		7.0	9.31%	0.0187	18.73		18.73	20.93			5
⚠			345	Spirotetramat-enol	detected	90.98%		5.8	0.67%	0.0101	10.07		10.07	9.873			5
⚠			114	Dithianon	suspected	71.02%		8.5	33.62%	0.0159	15.87		15.87	8.737	5.774		
⚠			229	Metazachlore metabol	suspected	68.81%		1.5	102%	0.0366	36.59		36.59				
⚠			93	Diafenthuron	suspected	22.86%		16.8	83.94%	0.0033	3.273		3.273	3.176			

Possible detections

Known tricky molecules

A.I. Score ↓

- 93.64%
- 93.46%
- 90.98%
- 71.02%
- 68.81%
- 22.86%

Digitalizace umožňuje operátorovi soustředit se na analýzu

Rychlé filtry pro zaměření na jasné detekce a další podezřelé výskyty

Operátor může vidět pouze nejednoznačné grafy a také vyloučit záludné molekuly z automatické klasifikace.



Energetika:
Pokročilá správa znalostí

Benefity:
Chytrá správa znalostí, efektivní řešení požadavků

Výzva:

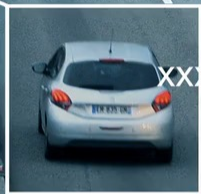
- Obrovská rozmanitost právních textů
- Různá úroveň znalostí (expertní ostrovy)
- Pravidelně se opakující procesy
- Rozvoj nových služeb pro zákazníky a partnery

0xFFFADDDC
105, 156

FUJITSU | SUSE | intel | BRAINPOOL.AI



XXXX XX
XXXX
X XX



Využití AI je maximálně variabilní

Provozovatel dálniční sítě



- Porozumění e-mobilitě nejen doma, ale i tranzitu
- Plánování infrastruktury podle získaných dat, například nabíjecí stanice podél hlavních tahů
- Rozvoj služeb pro řidiče a další uživatele infrastruktury



Kontaktujte nás



TD SYNnex

FUJITSU

