XOLUTION

INTELIGENTNÉ A AUTONÓMNE FIRMY NOVEJ GENERÁCIE

Prepájame ľudí, procesy, dáta a AI do systémov schopných samostatne fungovať, rozhodovať a rásť.

www.xolution.ai

IPCEI

Microsoft Awards 2021 Víťaz Slovensko

Microsoft Awards 2019 Víťaz Slovensko

INOVATO We bring life to innovation Inovátor roka 2023



XOLUTION

Našou víziou je firma, v ktorej ľudia, AI, dáta a procesy fungujú ako jeden koordinovaný systém.

Neautomatizujeme iba jednotlivé úlohy. Budujeme systémy, ktoré dokážu pracovať s kontextom celej organizácie, koordinovať procesy, podporovať rozhodovanie a postupne preberať komplexnejšie činnosti.

Diverzita · Interakcia · Sebareflexia

ODVAHA
ROZUMIEŤ

SCHOPNOSŤ
REALIZOVAŤ

Xolution je technologická spoločnosť zložená z troch divízií, ktoré prepájajú biznisové porozumenie, technologickú architektúru, softvérový vývoj, umelú inteligenciu a vlastný výskum.

Vďaka tomu dokážeme riešenie nielen navrhnúť, ale aj technologicky vytvoriť, integrovať do existujúceho prostredia a ďalej rozvíjať.

XOLUTION



ENGINEERING



AI & ORCHESTRATION



RESEARCH

XOLUTION ROBOTS

TRANSFORMUJEME ODVÁŽNE BIZNISOVÉ AMBÍCIE
NA RIEŠENIA, KTORÉ JE MOŽNÉ POSTAVIŤ, ZAVIESŤ A ĎALEJ ROZVÍJAŤ.

Xolution Robots nachádza svoje uplatnenie tam, kde nestačí kúpiť ďalší softvér alebo nasadiť samostatný AI nástroj – pri ambicióznych zmenách, komplexných procesoch, nových biznisových modeloch a myšlienkach, ktorých realizácia si vyžaduje hlboké technologické porozumenie.

Pri niektorých experimentálnych projektoch spolupráca nekončí samotnou implementáciou. Ak má riešenie potenciál ďalšieho obchodného rastu, sme otvorení aj vzniku spin-offu, spoločného podniku alebo konzorcia.

Do takéhoto partnerstva vieme priniesť technológie, know-how a vlastné kapacity. Spolu s klientom tak môže vzniknúť nielen riešenie pre jeho firmu, ale aj nový produkt alebo nový biznis.



AUTONÓMNOSŤ TECHNOLÓGIÍ
SAMOSTATNOSŤ A EFEKTÍVNOSŤ TÍMOV

Našou ambíciou je tvoriť firmy, v ktorých ľudia aj technológie dokážu fungovať samostatnejšie a efektívnejšie.

Navrhujeme systémy tak, aby dokázali svoje úlohy vykonávať samostatne, pracovať s kontextom, podporovať rozhodovanie a postupne znižovať závislosť firmy od manuálneho riadenia aj od externého dodávateľa.

Autonómnosť vnímame v dvoch rovinách:

AUTONÓMNOSŤ ĽUDÍ A TÍMOV

Technológia preberá rutinnú koordináciu, vyhľadávanie informácií a opakované rozhodovanie, aby ľudia mohli venovať viac času práci s vyššou pridanou hodnotou.

AUTONÓMNOSŤ TECHNOLÓGIÍ

Z jednotlivých automatizácií vytvárame koordinované a orchestrované systémy, ktoré dokážu pracovať s kontextom, komunikovať medzi sebou a postupne vykonávať komplexnejšie procesy.



XOLUTION ROBOTS

KEĎ EXISTUJÚCA TECHNOLÓGIA NESTAČÍ, **VYTVÁRAME VLASTNÚ**



Xolution prepája softvérový vývoj, aplikovanú umelú inteligenciu, vlastnú technologickú platformu X-Bot a základný výskum AI.

Práve vlastný výskum nám umožňuje pracovať aj s problémami, pri ktorých nestačí vybrať existujúci nástroj z trhu. Dokážeme pracovať aj so situáciami, ktoré si vyžadujú nový prístup, vlastnú architektúru alebo kombináciu viacerých technologických princípov.

Xolution Research rozvíja technológie v oblasti neurosymbolickej AI, ontológií, grafových modelov a vysvetliteľného rozhodovania.

Vlastná platforma | Vlastný vývoj | Vlastný výskum.

www.xolution.sk

NAVRHUJEME A REALIZUJEME NOVÉ SPÔSOBY FUNGOVANIA A RASTU FIRIEM,
KTORÉ BEZ JASNEJ ŠTRUKTÚRY A POKROČILEJ TECHNOLOGICKEJ ARCHITEKTÚRY NIE SÚ MOŽNÉ.



STRETNUTIE

Klient má konkrétny problém, ambíciu, biznisový model.

POROZUMENIE ZÁMERU

Pochopenie biznisového zámeru, cieľa a prostredia firmy.

ANALÝZA A NÁVRH

Analýza procesov, existujúcich systémov, dát a technologickej vyspelosti firmy.

REALIZÁCIA

Riadenie od vývoja a integrácií až po AI komponenty, vlastnú platformu či riešenie vytvorené na mieru.

NASADENIE A ROZVOJ

Integrácia do existujúceho prostredia firmy, testovanie, monitoring a rozvoj podľa potrieb klienta.

PREVÁDZKA ALEBO AUTONÓMNOSŤ

Môžeme zabezpečovať ďalšiu podporu, zmeny a monitoring, alebo postupne preniesť know-how na interný tím klienta tak, aby dokázal riešenie spravovať samostatnejšie.

XOLUTION ROBOTS

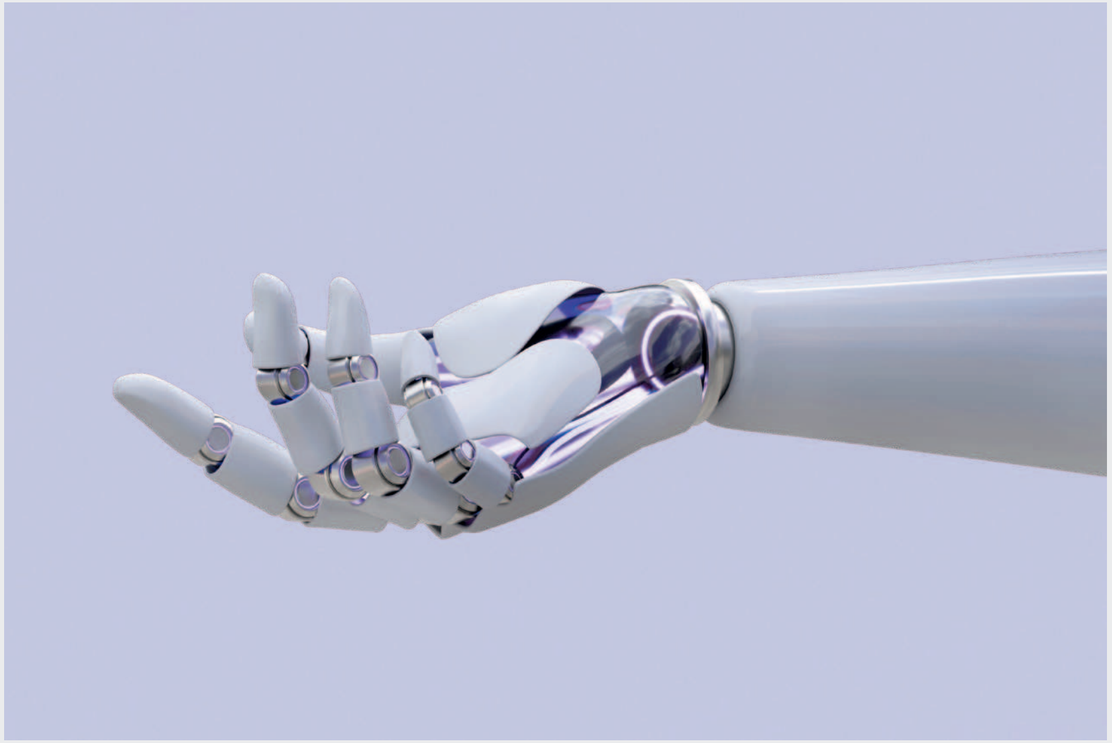
XOLUTION STAVIA NA PRINCÍPOCH DÔVERYHODNEJ AI
A TVORÍ TECHNOLÓGIU, KTOREJ MÔŽETE ROZUMIEŤ A MAŤ JU POD KONTROLOU

BIZNIS & STRATÉGIA

- Associate Partner, **IPCEI Artificial Intelligence.**
- Sme súčasťou tvorby **AI stratégií** vo verejnom sektore.
- Konzultovali sme zavádzanie AI Act už v roku 2020.
- Sme spoluautormi **AI stratégie pre KSK.**
- Sme súčasťou **focus group pre inovačnú stratégiu PSK.**
- Spolupracovali sme na **AI stratégii pre Slovensko (NAIS).**

TECHNOLÓGIA & VÝSKUM

- **Realizujeme základný výskum** v oblasti sémantiky umelej inteligencie.
- Spolupracujeme so **SAV a univerzitami**, publikujeme vedecké práce.
- Zameriavame sa na pokročilé oblasti AI, ako je **neurosymbolická AI.**
- Boli sme garantom predmetu **Robotizácia procesov na SPŠ Prešov**, ktorý patril medzi prvé predmety svojho druhu na Slovensku.
- Máme vlastnú technologickú **platformu X-Bot**, ktorú vieme prispôsobovať konkrétnym potrebám klienta.



ODBORNÉ UZNANIA

2019
Víťaz Microsoft Awards Slovensko v kategórii
Umelá inteligencia za riešenie InteliBot pre ComAp

2021
Víťaz Microsoft Awards Slovensko v kategórii
Machine Learning & AI za V-Bot pre Viessmann

2023
Inovátor roka, Inovato

2026
Associate Partner, IPCEI Artificial Intelligence

Microsoft Awards 2021 Víťaz Slovensko

IPCEI
Important Projects of Common European Interest

Microsoft Awards 2019 Víťaz Slovensko

INOVATO
Inovátor roka 2023



XOLUTION ROBOTS

ČO MÔŽE XOLUTION PRINIESŤ VÁŠMU BIZNISU A KEDY DÁVA ZMYSEL?

RAST A ŠKÁLOVANIE
Zvládnuť väčší objem biznisu bez lineárneho rastu ľudských kapacít.

NOVÉ PRODUKTY A VÝNOSY
Prepájať firemné know-how, aktíva a technológie do nových produktov, služieb a biznisových modelov.

PRODUKTIVITA
Odbremeniť ľudí od rutinných činností a technológiou znásobiť ich možnosti.

LEPŠIE ROZHODOVANIE
Prepájať dáta, znalosti a kontext tak, aby boli relevantné informácie dostupné v správnom čase.

KNOW-HOW A KONTROLA
Zachytiť znalosti rozptýlené medzi ľuďmi, dokumentmi a systémami a zároveň zachovať kontrolu nad procesmi a technológiou.

VYŠŠIA AUTONÓMNOSŤ
Postupne vytvárať prostredie, v ktorom dokážu technológie samostatne vykonávať, koordinovať a podporovať čoraz komplexnejšie činnosti.



Sme ideálny partner pre firmy a lídrov, ktorí majú:

- odvážny nápad na transformáciu existujúceho biznisu,
- ambíciu škálovať bez lineárneho rastu ľudí,
- akvizičnú alebo integračnú ambíciu,
- myšlienku nového technologického biznisu na zelenej lúke,
- alebo víziu postupne budovať technologicky autonómnejšiu spoločnosť.

XOLUTION ROBOTS

Spolupráca

VIESSMANN KINIT KOŠICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ PREŠOVSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ QRM SLOVAKIA sapie

Akademická spolupráca

UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES UNIVERSITAS PRESOVIENSIS 1997 ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Členstvo v komunitách

CLUSTER INOVATO We bring life to innovation investech NCC-SK SLOVAKIA CYBERSECURITY COORDINATION CENTRE

Akreditácie a európske strategické iniciatívy

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY





ČO CHCETE VO SVOJOM

BIZNISE DOSIAHNUŤ VY?

www.xolution.sk

xolution@xolution.sk