

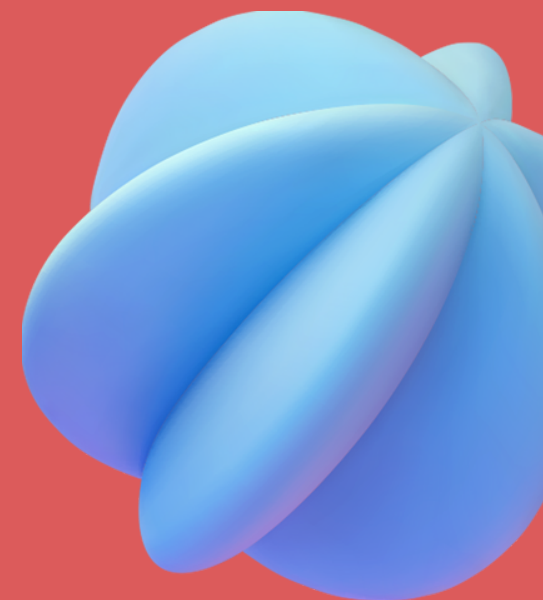
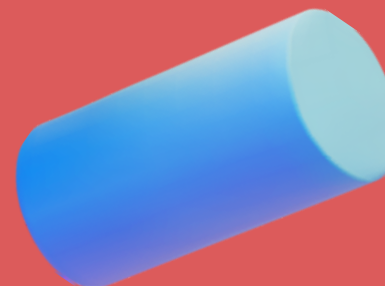


Nezisková iniciativa AI dětem

Výroční zpráva

2023

aidetem.cz



Organizace

01

Obsah

02

Jsme
AI dětem

03

Lidé
v organizaci

04

Hodnoty
a postoje

Projekty

06

AI kurikulum

07

Tlňy

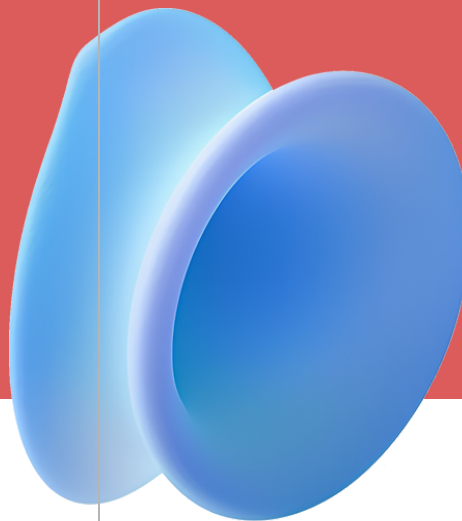
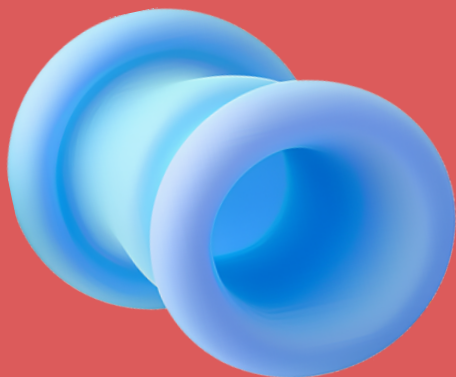
08

Vzdělávání

Čísla

XXX

XXX



Jsme AI dětem

Rozsahem a profesionalitou našich činností jsme prokázali, že jsme lídr vzdělávání v oblasti umělé inteligence na základních a středních školách.

Zavazujeme se kontinuálně podporovat kreativitu, kritické myšlení a společenskou odpovědnost ve světě řízeném technologiemi.

Nabízíme širokou škálu vzdělávacích zdrojů a nástrojů. Zaměřujeme se na praktické zapojení pedagogů, dětí a mládeže do procesu vzdělávání s cílem rozvíjet digitální kompetence a porozumění technologiím AI.

Lidé v organizaci

AI dětem vzniklo v březnu 2022 pod Pražským inovačním institutem, který zafinancoval vznik prvních vzdělávacích materiálů, školení ve sborovnách a projektových dní pro děti. V lednu 2024 jsme organizaci oficiálně založili jako zapsaný spolek. Zakládajícími členy jsou Eva Nečasová, Jitka Šimková a Radovan Lupták.



Eva Nečasová
zakladatelka, vize a obsah



Jitka Šimková
zakladatelka, řízení



Rado Lupták
spoluzakladatel



Pavel Kordík
spoluzakladatel



Kača Švidrnochová
koordinátorka vzdělávání



Peťa Dovhunová
konference, ped. fakulty



Zuzka Šimánková
CEO Tiny



Klárka Pavlasová
péče o školy



Mája Jedličková
sociální síť



Bára Karpíšková
tvůrkyně metodik



Radek Špáta
tvůrce metodik



Lektoři

Bára Karpíšková
Tomáš Holubec
Ondra Lukáš
Marek Adler
Honza Kupka
Jana Galová
Peter Zafka
Katka Kašparová
Lucka Tomanová
Bertík Ullrich
Martin Mareš
Markéta Jedličková
Pavel Hodál
Tomáš Titěra

Tiny tým

Zuzka Šimánková
Pavel Kordík
Jitka Šimková
Eva Nečasová
Ondra Brém
Artem Redchych
Vojta Slavík
Daria Hvížďalová
Rado Lupták

Odborní garanti

Pavel Kordík
Mikuláš Zelinka
Ondra Michalák
Tomáš Mlynář

AI kurikulum

Eva Nečasová
Peťa Dovhunová
Bára Karpíšková
Radek Špáta

Hodnoty a postoje

My, co jsme součástí AI dětem...

- + Neustále se vzděláváme.
- + Jsme zaměřeni na kvalitu, komplexitu a inovace.
- + Vnímáme a intenzivně uvažujeme nad potřebami našich cílových skupin a na jejich základě navrhujeme a realizujeme další kroky.
- + Jsme nezisková organizace a věci děláme primárně srdcem. Avšak udržitelnost je pro nás klíčová a stejně tak naši lidé — z toho důvodu rozlišujeme, které zdroje a nástroje jsme schopni poskytovat zdarma a za které je třeba platit.

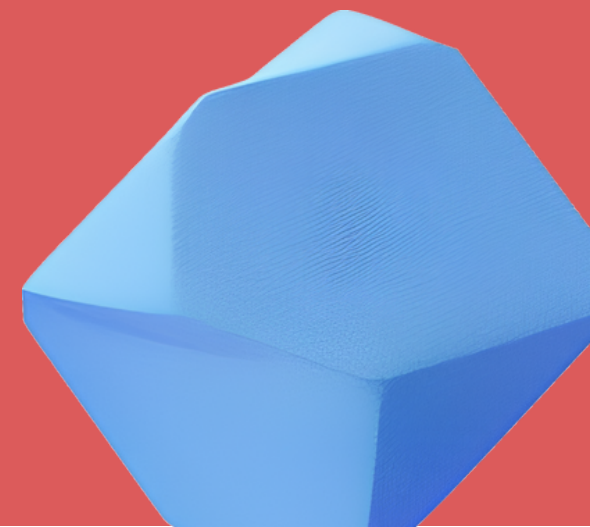
- AI dětem tvoří jedinečné osobnosti. Navzájem se
- + v naší jedinečnosti respektujeme a komunikujeme mezi sebou konstruktivním způsobem a bez předsudků.

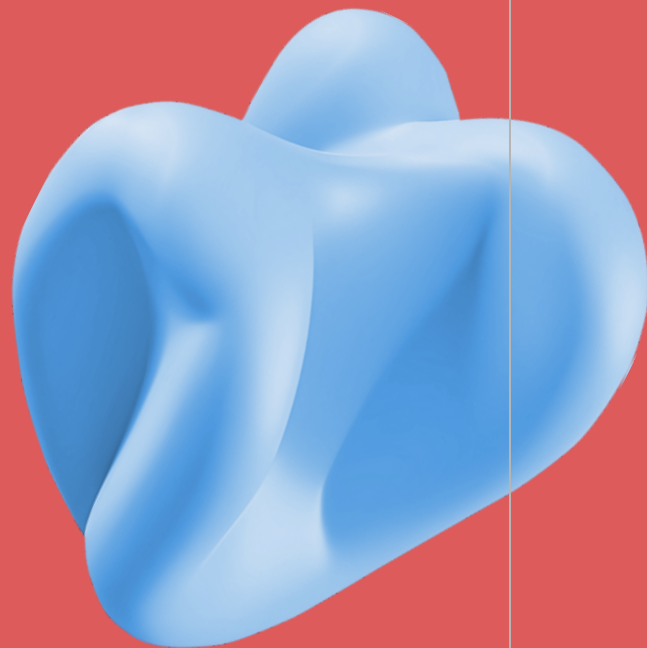


... jsme otevření inovacím.

Inovace a neustálé zlepšování jsou základem AI dětem. Jsme vždy o krok napřed. Aktivně vytváříme prostředí, ve kterém vědomě a otevřeně pracujeme s tím, že AI dětem je platforma, v rámci níž je naprosto v pořádku dělat chyby, procházet slepé cesty, rychle prototypovat a okamžitě zahazovat nefunkční koncepty.

Chápeme, že svoboda a bezpečné prostředí jsou základem pro růst a inovace.





Naše projekty



AI kurikulum

Kurikulum umělé inteligence je ucelená vzdělávací koncepce pro informatiku a rozvoj digitální kompetence v oblasti umělé inteligence pro základní a střední školy.

Jejím prostřednictvím poskytneme srozumitelný návod, jak vzdělávat v oblasti AI. Jedná se o necelých 50 metodických materiálů, které pomohou učitelům a žákům v duchu konstruktivistické metody porozumět tomu, jak umělá inteligence funguje, co nám přináší do života, a také jim pomohou rozvíjet dovednosti s jejími aplikacemi.

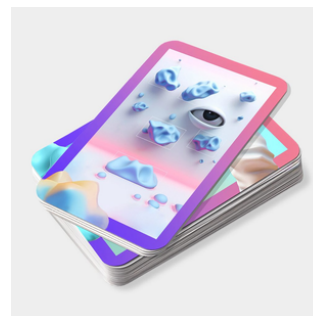


AI kurikulum vzniká za finanční podpory Nadace Rodiny Tykačových.



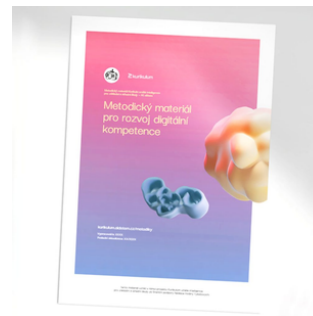
AI v informatice na první stupni

Devět lekcí v dotaci 45 minut s roboty Ju a Pí pro porozumění základním teoretickým konceptům fungování AI a strojového učení.



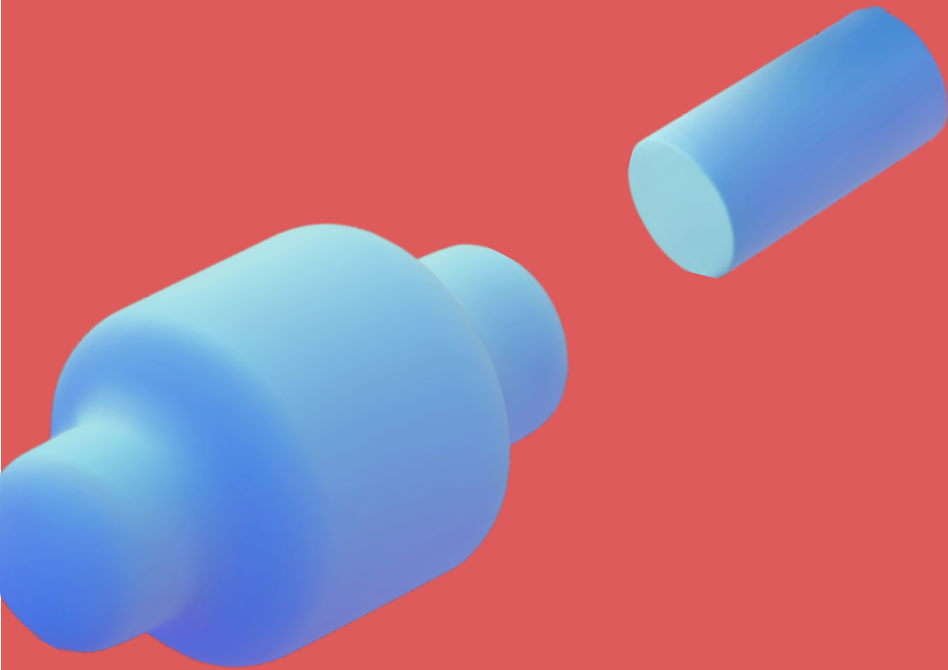
AI v informatice na druhém stupni

Interaktivní příběh William & Meriwether, karty konceptů s aktivitami a metodikami a učebnice Strojové učení pro děti.



AI a rozvoj digitální kompetence

Plány vyučovacích bloků v různých dotacích pro porozumění sociální rovině umělé inteligence a rozvoj dovedností s AI aplikacemi.



Tiny

Malá aplikace s velkým dopadem

Aplikace Tiny je navržena jako asistent pro učitele a mentor pro děti, která je schopna poskytnout konstruktivní zpětnou vazbu a personalizované návrhy pro zlepšení učení na základě výsledků hodnocení, potřeb a zájmů.

Tiny vyhodnocuje porozumění žáků během každé lekce i po ní prostřednictvím interaktivních her/testů. Po testování aplikace poskytne zpětnou vazbu jak studentům, tak učitelům, včetně shrnutí pro celou třídu.

MVP (minimálně životaschopný produkt) bude dostupný v anglickém i českém jazyce na jaře 2025 jako webová aplikace. Bude sloužit jako podpůrný nástroj pro výuku podle Kurikula umělé inteligence.



Google.org

Projekt realizujeme díky finanční a dobrovolnické podpoře z programu Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good.

Vzdělávání pedagogů a lídrů vzdělávacích institucí

Nabízíme četné vzdělávací akce

- + prezenční školení,
- + webináře a online workshopy,
- + víkendové školy,
- + konference AI 4 EDU,
- + debaty.

Na našich stránkách naleznete zdarma dostupné materiály

- + online příručku Obecný úvod do umělé inteligence,
- + online kurz Umělá inteligence pro dospělé,
- + Průvodce ChatGPT pro učitele,
- + Educast AI dětem,
- + a komiksy.



Pedagogy a lídry vzděláváme za podpory Nadace České spořitelny.

Vzdělávání dětí a mladých lidí

Děti a mladé lidi vzděláváme pomocí dostupných materiálů

- + učebnice Strojové učení pro děti,
- + interaktivního příběhu William & Meriwether,
- + komiksů.

A také neformálními vzdělávacími akcemi

- + příměstskými tábory,
- + workshopy a projektovými dny ve školách.

2023

AI dětem v číslech

Celkově proškolených lidí

3 740