

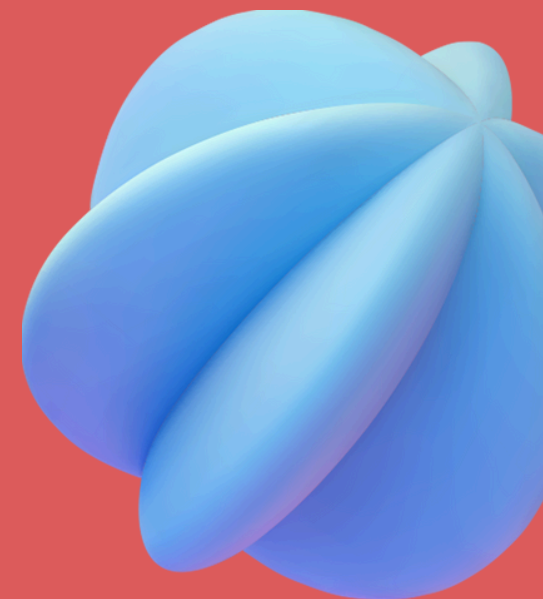
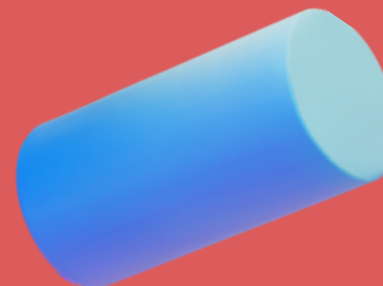


Nezisková iniciativa AI dětem

Výroční zpráva

2023

aidetem.cz



Organizace

01

Obsah

02

Jsme
AI dětem

04

O co usilujeme
u pedagogů

05

O co usilujeme
s žáky

06

Lidé
v organizaci

07

Hodnoty
a postoje

Projekty

09

AI kurikulum

10

Aplikace Tiny

11

Vzdělávání

12

Vzdělávací portály

Čísla

14

AI dětem
v číslech

15

Financování

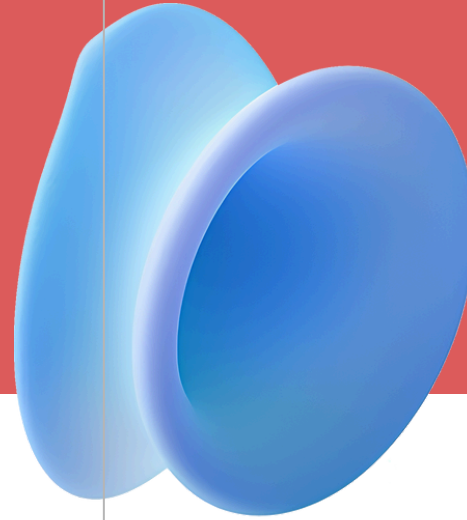
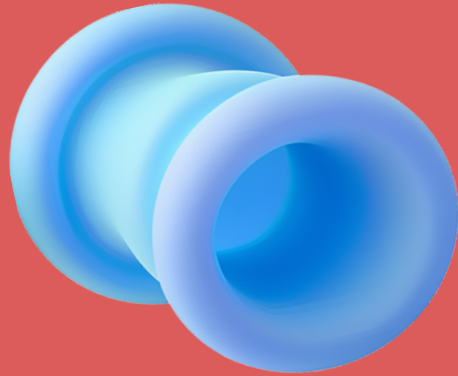
Partneři a dárci

16

Děkujeme!

17

AI dětem



Jsme AI dětem

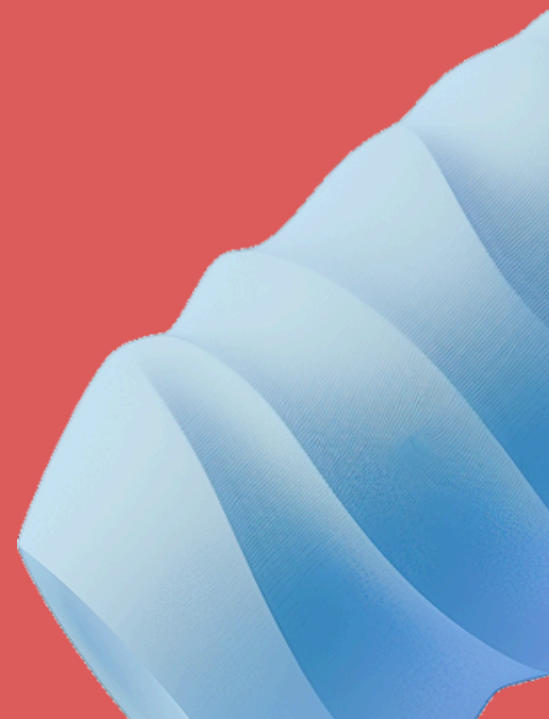
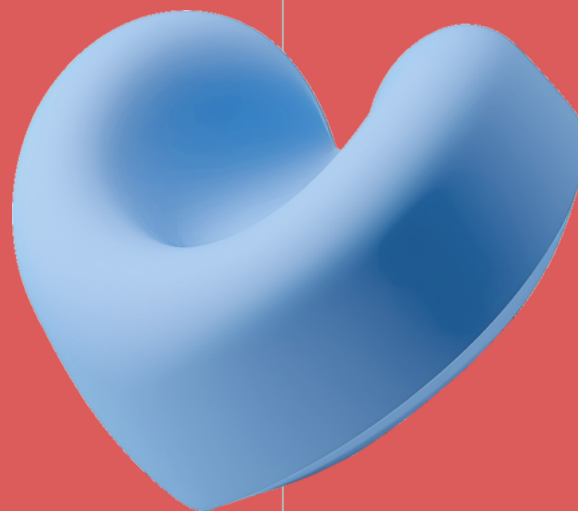
Rozsahem a profesionalitou našich činností jsme prokázali, že jsme lídr vzdělávání v oblasti umělé inteligence na základních a středních školách.

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.

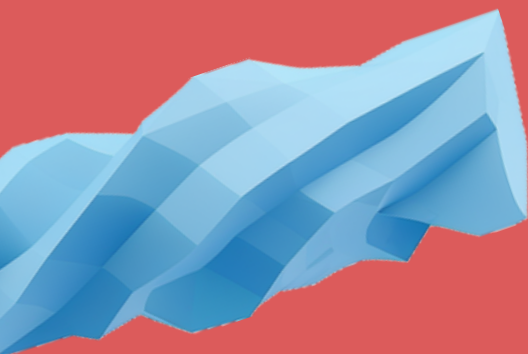


O co usilujeme



**Z přetíženého pedagoga
se stává sebevědomý
a motivovaný průvodce
vzděláváním.**

**Drží krok s dobou a aktivně
rozvíjí vztah s žáky.**



Žijeme v době, v níž máme díky technologiím obrovské možnosti, jak zlepšit oblast vzdělávání.

Pojďme toho využít.

Pedagogové jsou přetížení přípravou a hodnocením. Umělá inteligence jim rozvazuje ruce formou vytváření personalizovaného vzdělávacího obsahu a automatického hodnocení. Navrhuje další směr vzdělávání s respektem ke každému žákovi a stává se osobním tutorem. Pedagogové se díky tomu stávají vnímavými průvodci, kteří mají čas na žáky a seberozvoj.

Zároveň žijeme v době, která klade velké nároky na rozvoj kreativity, kritického myšlení a společenské odpovědnosti.

Pojďme se vzdělávat.

Není v silách jednoho člověka pojmut komplexitu současného světa. Abychom dokázali žít spokojený (případně úspěšný) život, je třeba kontinuálně rozvíjet své porozumění světu skrze vědomosti, dovednosti, hodnoty a postoje.

Ze školy vychází motivovaný, kriticky uvažující a sebevědomý žák.

Žáky bychom měli připravovat na budoucnost, v níž je naprosto běžné spolupracovat s umělou inteligencí, kompletně měnit povolání po pár letech a každý den se učit nové věci. Děje se to už nyní.



Motivovaný žák

Žák, který dostává relevantní a personalizovaný vzdělávací obsah, je motivovaný nejen v hodinách, ale také otevřený celoživotnímu vzdělávání.

Vytvářet vzdělávací obsah na míru pro každého žáka bylo dříve téměř nemožné, vzhledem k nárokům kladeným na pedagogy. Díky umělé inteligenci se toto stává standardem a u žáků to zvyšuje motivaci k učení.

Kriticky uvažující žák

Žák, který se dokáže vyznat v enormním množství informací a kriticky posoudit jejich objektivitu, je základem pro budoucí zdravou společnost.

Ve školách by proto žáci měli být systematicky podporováni v částečné autonomii a sami si stanovovat některé vzdělávací cíle a náplň učiva. Díky AI aplikacím má toto pedagog plně pod kontrolou a stává se podporujícím a motivujícím průvodcem.

Sebevědomý žák

Žák, který díky kvalitním systémům pro adaptivní vzdělávání zažívá úspěch každý den, si nejen ve škole, ale také v životě věří, že zvládne velké výzvy.

Adaptivní systémy postavené na technologii umělé inteligence rozpoznají úroveň porozumění žáka a navrhuji učivo tak, aby zažíval častěji úspěch a byly podporovány jeho silné stránky.

Lidé v organizaci

Iniciativa AI dětem neoficiálně vznikla v březnu 2022 díky financování Pražského inovačního institutu. Vznikly první vzdělávací materiály, koncept školení ve sborovnách a projektových dní pro děti. V lednu 2023 jsme organizaci oficiálně založili jako zapsaný spolek. Zakládajícími členy jsou Eva Nečasová, Jitka Šimková a Radovan Lupták.



Eva Nečasová
zakladatelka, vize a obsah



Radovan Lupták
spoluzakladatel a Tiny CTO



Zuzana Šimánková
CEO Tiny



Mája Jedličková
sociální síť



Radek Špáta
tvůrce metodik



Jitka Šimková
zakladatelka, řízení



Pavel Kordík
spoluzakladatel



Petra Dovhunová
konference, ped. fakulty



Klára Pavlasová
péče o školy



Bára Karpišková
tvůrkyně metodik



Lektoři

Bára Karpišková
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
Radovan Lupták
Eva Tyklová
Ondra Foltýn
Kača Švidrnochová
Eva Nečasová

Tiny tým

Zuzka Šimánková
Pavel Kordík
Jitka Šimková
Eva Nečasová
Ondra Brém
Artem Redchych
Vojta Slavík
Daria Hvižďalová
Rado Lupták
Tereza Komárková
Petr Otevřel

Tým AI kurikula

Eva Nečasová
Petra Dovhunová
Bára Karpišková
Radek Špáta
Jitka Šimková

Odborní garanti

Pavel Kordík
Mikuláš Zelinka
Ondra Michalák
Tomáš Mlynář

Oponenti a konzultanti

Bořivoj Brdička
Daniela Růžicková
Cyril Brom
Ondřej Neumajer
Zbyněk Filipi
Andrej Novik
Tereza Komárková
Marek Adler
Anna Drobná

Hodnoty a postoje

My, co jsme součástí AI dětem...

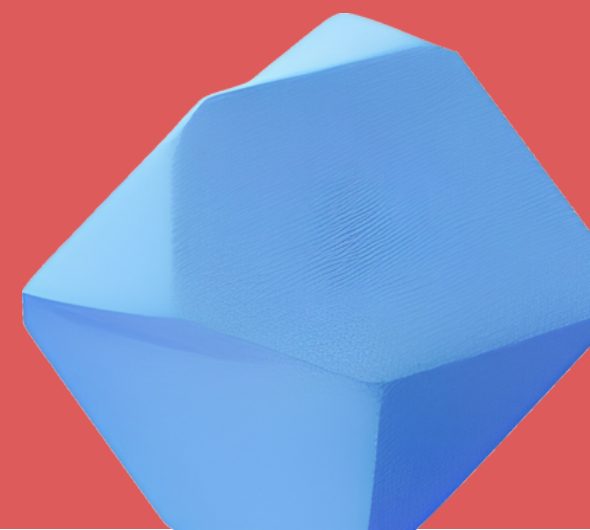
- + Neustále se vzděláváme.
- + Jsme zaměřeni na kvalitu, komplexitu a inovace.
- + Vnímáme a intenzivně uvažujeme nad potřebami našich cílových skupin a na jejich základě navrhujeme a realizujeme další kroky.
- + Jsme nezisková organizace a věci děláme primárně srdcem. Avšak udržitelnost je pro nás 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.

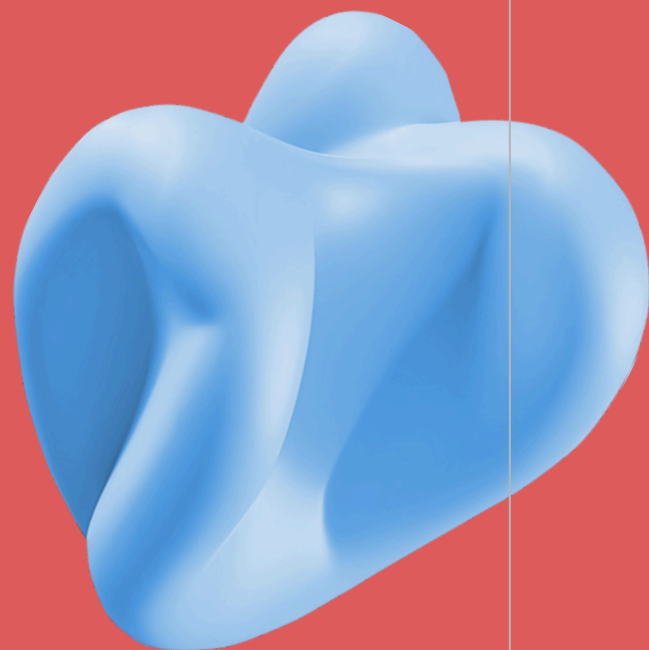


...jsme otevření inovacím.

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.

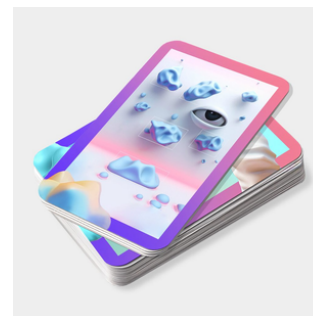


AI kurikulum vzniká za finanční podpory Nadace Rodiny Tykačových.



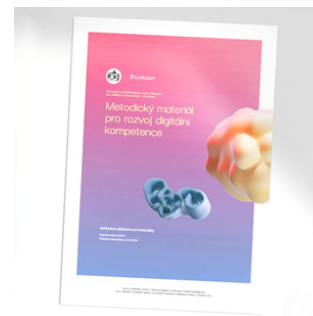
AI v informatice na prvním stupni

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



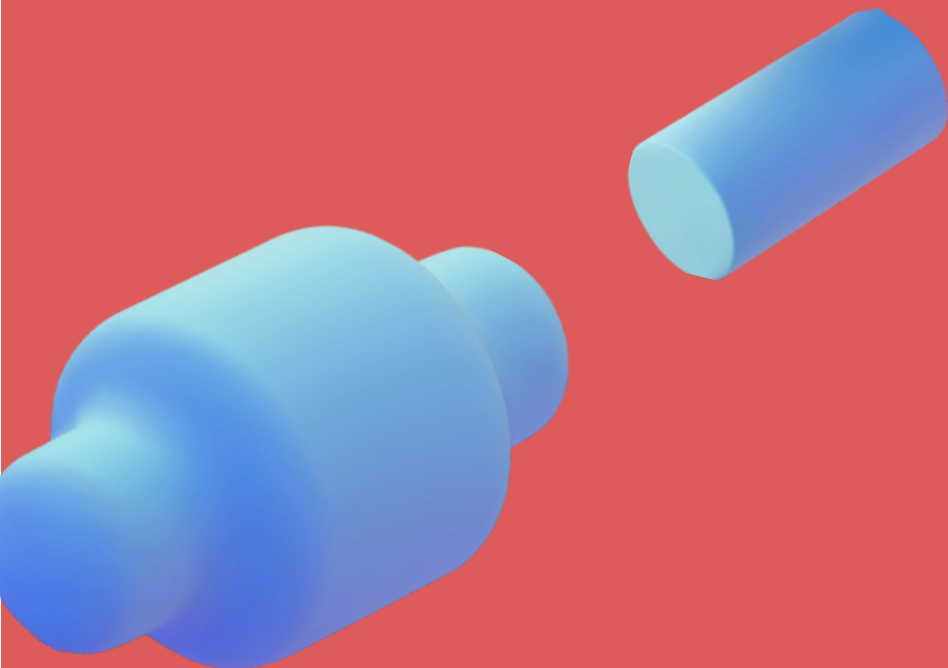
AI v informatice na druhém stupni

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.



Aplikace 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,
- + ambadorská akademii,
- + 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,
- + komiksy.



Pedagogy a lídry vzděláváme od roku 2024
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.

Vzdělávací portály



Stránky AI dětem

Stránky AI dětem jsou hlavním zdrojem vzdělávacích materiálů, které vytváříme. Jsou zdarma a dostupné všem.
> aidetem.cz



Stránky AI kurikulum

Koncepce a materiály Kurikula umělé inteligence pro ZŠ a SŠ jsou dostupné všem zdarma na těchto stránkách.
> kurikulum.aidetem.cz



Průvodce Chat ve škole

Kurátorovaná databáze promptů, které mají potenciál usnadnit práci pedagogům a nabídnout žákům efektivnější způsoby vzdělávání.
> chatveskole.cz



Interaktivní příběh William & Meriwether

Interaktivní příběh pro výuku umělé inteligence a strojového učení je pro všechny dostupný zdarma na stránkách:
> expedice.roboti.gg

2023

AI dětem v číslech



4 500

Tolik jsme proškoliili pedagogů, lídrů institucí a dětí.



150

To je počet vzdělávacích akcí, kterých jsme se účastnili. Jsou to školení ve sborovnách, workshopy, besedy, konference a podobně.



950

Tolik škol vyjádřilo skrze dotazník zájem o materiály a newsletter.

2023



AI Awards

Získali jsme 1. místo v sekci Vzdělávání!



3

Tolik jsme uspořádali celodenních konferencí s účastí přibližně 450 lidí. Děkujeme za spolupráci spol. Microsoft, Magenta Experience Center a Accenture SK.



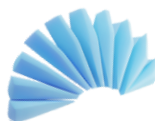
20

Zhruba tolik jsme provedli projektových dnů ve školách. Potkali jsme se s cca 650 dětmi.



1

Odpilotovali jsme náš první příměstský tábor s tématem umělé inteligence. Fungovalo to skvěle!



8

Tolik jsme vytvořili prezenčních vzdělávacích modulů pro děti a dospělé.



10

Tolik rozhovorů Sary Polak s experty na AI vzniklo v sérii Educast.



10

Tolik vyšlo článků na blogu AI dětem.



28

Toto je počet vzdělávacích materiálů, které jsme vytvořili. Zahnuje Průvodce ChatGPT, metodické materiály, pracovní listy a sešity, vydané komiksy, interaktivní příběh William & Meriwether a kurz umělé inteligence a příručku Obecný úvod do umělé inteligence pro dospělé.



124 000

Tolik unikátních návštěvníků přišlo v roce 2023 na naše stránky: aidetem.cz, gptveskole.cz, roboti.gg.



2 minuty

Více než 2 minuty je průměrná doba, jakou návštěvníci na našich stránkách setrvali (jedná se o aidetem.cz a gptveskole.cz).



15 000

Tolik dětí si zahrálo v roce 2023 interaktivní příběh William & Meriwether.



Podpořili nás

Google.org v rámci výzvy Google Impact Challenge a Nadace Rodiny Tykačových. Děkujeme!

Také jsme získali TAČR, ale finance jsme nakonec nepřijali. Vše se tak rychle vyvíjelo, že projekt už nebyl aktuální.



Financování

Náklady za rok 2023

Náklady	Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
Spotřebované nákupy a nakupované služby	633	547	1 180
Osobní náklady	616	167	783
Daně a poplatky	1		1
Ostatní náklady	6		6
Celkem	1 256	714	1 970

Výnosy za rok 2023

Výnosy	Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
Přijaté příspěvky	1 151		1 151
Tržba za vlastní výkony a za zboží		878	878
Ostatní výnosy	45		45
Celkem	1 196	878	2 074
Výsledek hospodaření před zdaněním	-60	164	104
Výsledek hospodaření po zdanění	-60	164	104

Částky jsou vyjádřeny v tisících Kč.
Příklad: hodnota 1 v tabulce odpovídá 1 000 Kč.

Díky partnerům a dárcům!



Vznik aplikace Tiny realizujeme díky finanční a dobrovolnické podpoře z programu Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good. Díky programu jsme získali 12 500 000 Kč.

Nadace Rodiny Tykačových

Nadace Rodiny Tykačových štědře zafinancovala vznik Kurikula umělé inteligence částkou 3 800 000 Kč.



Pedagogy a lídry vzděláváme za podpory Nadace České spořitelny, které děkujeme za jednorázovou podporu ve výši 1 000 000 Kč.



Díky daru 62 000 Kč od společnosti Junior Achievement Slovensko, n. o., jsme uspořádali týdenní Tour de Slovensko.



Sdružení VIA, z. ú. velmi děkujeme za podporu v rámci projektu Meet and Code v hodnotě 10 000 Kč.

Velice si vážíme také dalších partnerství.



AI dětem

AI dětem, z. s.

Kozinovo náměstí 1534/7
102 00 Praha 15
IČ: 17914582
Datovka: 4czjq6u
Číslo účtu: 2002446742/2010



Stanovy spolku AI dětem



6 400 členů
ve skupině na FB

fb.com/aidetem



2 300 sledujících
na LinkedIn

li.com/aidetem



spustili jsme
YouTube kanál

yt.com/@aidetmcz



Nezisková iniciativa AI dětem

Děkujeme!

aidetem.cz

