

AI OD UČITELŮ PRO UČITELE

*Příručka o tom, jak AI ovlivňuje
vzdělávání, jak učitelé mohou AI použít a
jak studenti už svět vzdělávání mění.*

ONDREJ CERNY, DANIEL CERNY

AI OD UČITELŮ PRO UČITELE

OBSAH

D

02

Chatboti ve výuce?

03

K čemu můžete chatboty využít?

04

Další příklady AI

05

Jak studenti s AI mění svět vzdělávání?

06

Benefity AI pro vás

07

Kde se naučit o chatbotech a AI víc?

08

Co si odnést

Chatboti ve výuce?



Asi už jste o tom slyšeli. AI (umělá inteligence, *ang. artificial intelligence*) mění rapidně svět a všechny sektory se na něj již adaptují. Možná si to neuvědomujeme, ale dnes už to vidíme takřka všude. Reklamní slogany, obrázky, nebo i články jsou dnes z velké části generované AI. Jako učitelé jsme to především viděli na pracích studentů.

Rovnou vám můžeme říci, že např. **eseje, jak je známe dodnes, už nemohou existovat.**

Vše je totiž nahrazeno tzv. Chatboty. Chatboti jsou asi nejdůležitějším fenoménem dnešního světa. Jedná se o umělou inteligenci (tzv. generativní), která **během pár sekund vám dokáže vygenerovat vlastně cokoliv**, co text může nabídnout. Jak to funguje? Dejte rozkaz nebo se zetejte na dotaz a chatbot vám odpoví nejen s často pravdivou (byť se mlže i mýlit), ale i perfektně naformátovanou odpovědí. Není divu, že některé vysoké školy už opustily bakalářské práce.

Chatboti jsou úžasným nástrojem, který ale můžete využít i vy, protože jsou extrémně dostupné a jednoduché! Tato příručka slouží jako menší úvod a zároveň výtah hlavních bodů, co se týče AI a chatbotů ve výuce.

K čemu můžete chatboty využít?

Generování testů

Chatboty je možné využít například k tvorbě testů. Chatboti mohou **rychle generovat různé typy otázek** – výběrové nebo otevřené otázky, popř. doplňovačky – které jsou přizpůsobené potřebám a úrovni studentů. Navíc mohou chatboty vytvářet testy s různou obtížností, což pomáhá učitelům lépe sledovat pokrok studentů a zaměřit se na oblasti, kde je potřeba více procvičování. **Díky tomu můžete ušetřený čas věnovat přímé interakci se studenty**, poskytovat jim individuální podporu a více se soustředit na samotnou výuku.



Plánování výuky

Chatboti vám mohou výrazně **pomoci při plánování výuky**. Díky jejich schopnosti analyzovat velké množství dat a generovat relevantní materiály mohou učitelé snadno vytvořit strukturované a efektivní plány lekcí. Chatboti také umožňují rychle upravovat a přizpůsobovat obsah podle potřeb a pokroku studentů, což zajišťuje **flexibilní a dynamický výukový proces**.

System hodnocení

Chatboti mohou být i skvělým nástrojem pro zlepšení systému hodnocení. Díky jejich schopnosti **automaticky analyzovat studentovy odpovědi** mohou rychle a objektivně poskytovat zpětnou vazbu. To nejen šetří čas učitelů, ale také **zajišťuje konzistentní a spravedlivé hodnocení**. Navíc mohou chatboti pomoci identifikovat oblasti, kde studenti potřebují další podporu, což umožňuje cílenější a efektivnější výuku.

Pokud vás zajímá více, podívejte se na naše webové stránky :)

Další příklady AI

Jazyk nebo matika?

AI nástroje jako Duolingo a Prodigy mohou výrazně zpestřit a zefektivnit výuku. Duolingo učí jazyky **hravou formou a přizpůsobuje se tempu studentů**, zatímco Prodigy kombinuje matematiku s herními prvky pro lepší motivaci. Oba nástroje poskytují okamžitou zpětnou vazbu a pomáhají učitelům sledovat pokrok studentů, což umožňuje personalizovanou výuku.

Prezentace a obrázky

Další nástroj Canva výrazně usnadňuje **tvorbu vizuálních materiálů pro výuku**. Učitelé mohou snadno vytvářet atraktivní prezentace a infografiky díky intuitivnímu rozhraní a šablonám. To zlepšuje zapojení studentů a šetří čas učitelů. Jako třešničku na dortu můžete i s Canvou učit samotné žáky a **skutečně je připravit na život**.



PS: Všimli jste si, že pán na předchozí stránce má 6 prstů? ;) AI se často může i mýlit.

Jak studenti s AI mění svět vzdělávání?

Všechny tyhle technické vymoženosti jsou krásné a jejich použití ušetří mnoho času. Studenti to už ale dávno ví! **AI nekompromisně nabouralo všechny tradiční úkoly** jako eseje, prezentace, seminární práce atd. Všechnu rešerši, formátování, výzkum vytvoří AI, student pak jen výsledky musí prezentovat za své. Nevědoucí učitel žáka pochválí za perfektní práci. Ten kdo ví, se zase bude plácát v tom, zda se opravdu o AI jedná nebo ne.

Nejhorším řešením je opustit elektronickou formu úkolů celkově. V některých školách se tento styl uchytil, ale reálně **připravují žáky pro svět 50 let zpátky, a ne na ten dnešní a zítřejší**. V Doctilitas jdeme jinou cestou a snažíme se vyjít učitelům naproti.



Je důležité být ohledně **AI transparentní a klidně nechat žáky i s ním pracovat**, avšak je důležité být přísnější a zároveň otevřenější ohledně řešení úkolu. Zakladem je, že **pokud máte pocit, že někdo AI používal, pravděpodobně to tak je**. Chatboti a AI ale v sobě mají několik faktorů, díky kterým je možné je poznat. Toto téma ale více rozebíráme v našich online kurzech. **Ten úvodní je navíc zdarma!**

Benefits AI pro vás?



Generování textů a obrázků

Cokoliv od výukových materiálů, po dobré prezentace nebo perfektně zformulované testy.



Sumarizace textů a dokumentů

Pokud máte jakýkoliv odborný i umělecký text, audio nebo video, dnešní AI dokáže tyto zdroje sumarizovat.



Vyhledávání zdrojů

Ačkoliv se nejedná o nejpřesnější funkci, i tak chatboti a specifická AI dokážou vygenerovat text, který i posléze ozdrojují.



Oprava gramatiky, překlady

AI dokáže rozeznat kontext a vytvářet celkem dost přesné překlady, které jsou gramaticky správně.



Perfektní formátování

Potřebujete udělat tabulku? Prezentaci? Nebo poutavý článek? Chatbot to za vás udělá.

Kde se naučit o chatbotech a AI víc?

Online, kde jinde?

Dnes už to snad ani lépe než online nejde. Máte k dispozici nepřeberné množství informací a zdrojů, které můžete využít ke studiu. Nesmíte se v tom ovšem ztratit, protože často jich může být až příliš a mohou váš zájem tzv. paralyzovat.

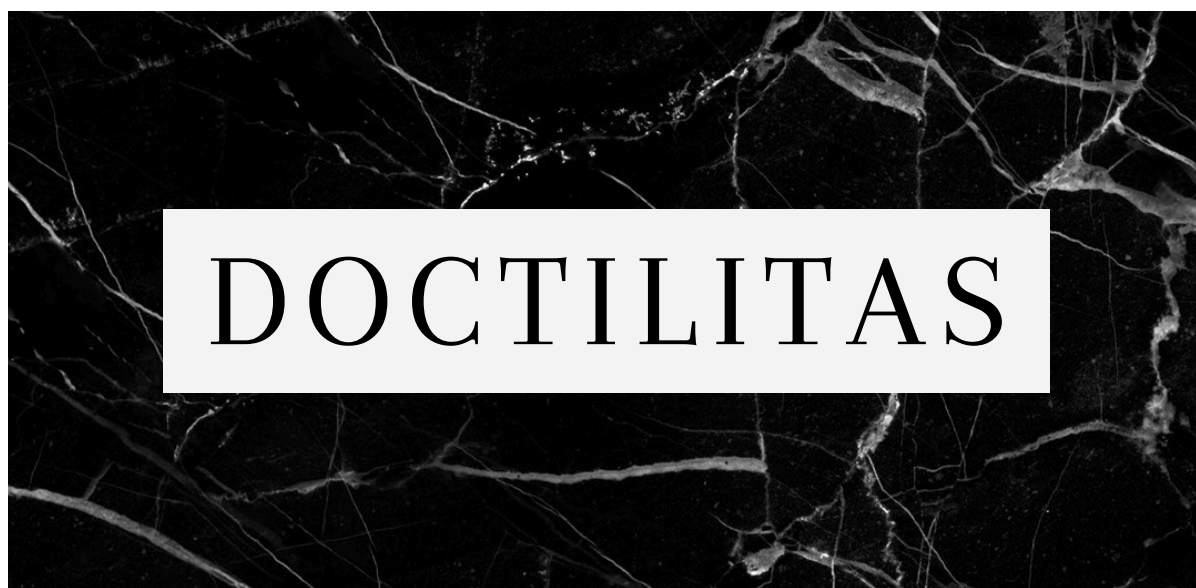
V Doctilitas nabízíme **kurzy online i offline včetně materiálů, certifikátů** a příkladných nápadů, jak různé znalosti integrovat.

Integrační plán

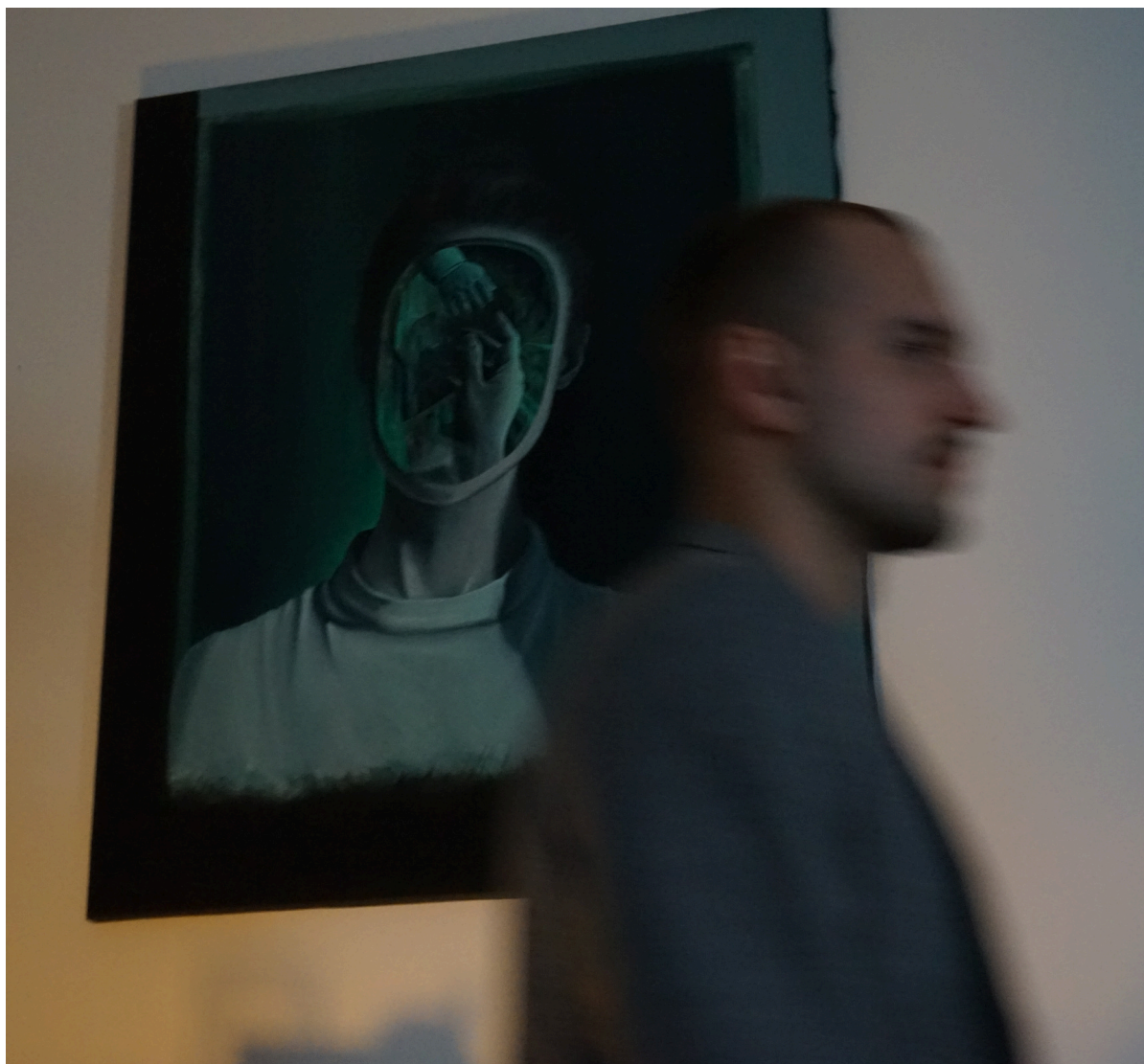
Pokud byste potřebovali **konkrétnější a efektivnější metodu**, pak je nejlepší možnost přímé konzultace a návrh konkrétního integračního plánu včetně podpory.

Orientovat se v nových technologiích není nejjednodušší, proto i díky této možnosti se vám dostaví schopnosti na celý život.

Pro více informací nás kontaktujte na stránkách doctilitas.com



Co si odnést?



Improvizujte, zkoušejte a nebojte se používat nové a inovativní metody. Faktem zůstává, že svět se neustále vyvíjí a technologie jsou již dnes jeho nedílnou součástí. Díky AI a chatbotům máte možnost nejenom zjednosušit svou práci, ale i zlepšit své lekce a konečně, připravit studenty na budoucnost.



DOCTILITAS

doctilitas.com

