

Úkol

**Přiděleno:** michal.rada**Termín:** 21.10.2024

□ Online prezentace, □ Edukace k UI, pro učitele, pro školy, v rámci projektu UI pro ZUŠ



Prezentace Ullabu: Základy UI pro učitele umělecké školy

Připraveno napoprvé pro [ZUŠ Police nad Metují](#)

Michal Rada, [Ullab](#), podzim 2024

- Jak mám jako učitel zajistit, aby mi neujel vlak s UI
- Jak mám o UI učit, nebo to mám zavrhnout?
- Jak mám žáky edukovat ve využívání/nevyužívání UI v jejich umělecké práci ## Učit děti o technologiích není jednoduché Učitel to nemá snadné, většinou se v technologickém světě neorientuje tak dobře, jako jeho žáci.
- V žádném případě nezavrhnout
- Nebát se aktivně žáky zapojit do edukace ostatních, ať ukážou, co už znají
- UI je hodně o kreativním myšlení, důležitý je [Prompting](#) a to se dá kreativně učit
- Chceme vychovávat žáky pro budoucnost, tedy musíme zapojit i moderní technologie, jinak budou po škole outΣ

Co je a co není UI?

Za umělou inteligenci se v poslední době považuje leccos. Ale ne vše odpovídá různým definicím

- Zaprvé, neexistuje jednotná [Definice umělé inteligence](#)
 - UI/AI je marketingový buzzword spíš než technická forma
 - Kdysi se jednalo o semiautomatizované systémy, pak o neuronové učící se sítě, dnes jde o generování obsahu na základě zadání a indexu zdrojů
 - UI už třeba v mobilech máme spoustu let, kupříkladu optimaizuje baterku, opravuje fotky

Definice UI

Kdo hledá definici UI, bude zklamán. UI nemá jedinou a ani jednoznačnou či většinovou definici. UI je totiž víc skupin a druhů. Nejznámější je díky aktuálnímu marketingu [Generativní umělá inteligence](#), ale to zdaleka není jediná UI.

Trochu může pomoci [Základní druhy UI](#), ale opravdu jen trochu.

Základní druhy UI

Umělá inteligence se dost těžko nějak dělí. Ale pro nezbytnost použijeme alespoň

- **Generativní umělá inteligence**: UI vytvořená pro generování obsahu na základě zadání a požadavku
- **Učící se sítě**: UI vytvořená pro samostatnou analýzu dat a problémů a hledání výsledků

Dalšími aspekty jsou třeba [Rozdělení UI podle fungování](#), [Rozdělení UI podle typu obsahu](#), [rozdělení UI podle úkolu](#)

GUI, TUI, SUI

Umělou inteligenci jako takovou můžeme rozdělit podle toho, jak funguje - respektive z jakých dat je trénována a pro jaké typy úloh:

- **Generalizovaná umělá inteligence** (GUI): UI trénovaná na velkém množství obecných dat
- **Trénovaná umělá inteligence** (TUI): UI jež je trénovaná na odborných datech pro jednu oblast nebo jeden typ výsledků
- **Specializovaná umělá inteligence** (SUI): UI jež je speciálně trénovaná na specifické a tedy neobecné úkoly a způsoby práce

S čím UI pracuje a jak

UI může pracovat s různými typy obsahu. Pro základní dělení na téhle úrovni můžeme rozlišovat typy

- Text: Práce s textem, pochopení, analýza, kontexty, vytváření, doplňování, posuzování, hledání
- Obraz: Rozpoznání obrazu, pochopení kontextu, popis obrazu, hledání, vytváření obrazu, úpravy
- Zvuk: Rozpoznání zvuku, vylepšování, tvorba zvuku a hudby
- Hlas: Rozpoznání hlasu, hlasová syntéza, úpravy hlasu

Kde hledat nástroje UI

Jedinečný katalog

EjAj.cz

Prezentace Uilabu: Základy UI pro učitele umělecké školy (<i>Odkaz</i>)	
Typ	Web
Název	EjAj - Největší český katalog AI nástrojů
URL	https://ejaj.cz
Popis	Partnerský projekt, katalog nástrojů umělé inteligence
Přístup	veřejný

Autoři	Czech online solutions, Ullab
Vydáno	Průběžně
Next →	

Český katalog nástrojů umělé inteligence moderovaný lidmi.

Největší ryze český katalog nástrojů využívajících umělou inteligenci s popisy a moderováním záznamů. Přidat může sice kdokoli, ale dochází k moderaci, aby byl obsah katalogu relevantní a nezkrslý. Záznamy o nástrojích jsou řazeny do kategorií nástrojů a do kategorií podle úkolu, který chcete s UI udělat. V katalogu jsou jak konkrétní nástroje a služby, tak i odkazy na platformy pro vývojáře.

U záznamů jsou kromě základních informací také uvedené možnosti využívání, tedy jestli je nástroj zdarma, freemium, či má placenou verzi, apod.

From:

<https://www.egdwiki.info/> -

Permanent link:

<https://www.egdwiki.info/uilab:prezentace-zaklady-ui-pro-ucitele-umelecke-skoly?rev=1729835255>

Last update: **25.10.2024 07:47**

