

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 out
- Zapojovat UI a technologie do správných oborů a na správná místa
- UI může být i pro nás učitele - [jak UI může pomoci učitelům](#)

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 Ullabu: Základy UI pro učitele umělecké školy (Odkaz)	
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 nezkršený. 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.

Hlas: ElevenLabs

ElevenLabs AI and sounds generator

Prezentace Ullabu: Základy UI pro učitele umělecké školy (Odkaz)	
Typ	Nástroj
Název	ElevenLabs AI and sound generator
URL	https://elevenlabs.io
Popis	Generátor textu syntetickým hlasem, nejlepší součástí nástroj pro generování textu hlasem, překlady, dubing, voiceover, tvorbu vlastních hlasů, apod. Kromě toho má nově i generátor zvuků ze zadání UI.
Přístup	veřejný i Placená verze
Autoři	Eleven Labs
← Previous Next →	

ElevenLabs je sada UI nástrojů pro generování hlasu. Můžete používat jeden z 150 předpřipravených hlasů, ale také si můžete vytvořit vlastní klon hlasu. Takovými hlasy si můžete nechat přečíst jakýkoliv text, od jednoduché věty až po celou audioknihu. Kromě toho obsahuje i nástroje

- Project editor: pokročilý editor audioknih s generováním jednotlivých kapitol a částí, může mít i sdílený přehrávač pro vaše weby
- Dubing studio: Možnost automatického překladu a tvorby dubingů buď z originálních hlasů videa nebo jinými hlasy. Integrace do videa a náhrada původní řeči.
- VoiceOver: Generování vlastního voiceover mluveného komentáře k videu

- AI sounds: UI generuje zvuky na základě zadání, snaží se vygenerovat jakýkoliv zvuk

Hudba: SUNO

SUNO.ai

Prezentace Uilabu: Základy UI pro učitele umělecké školy (Odkaz)	
Typ	Nástroj
Název	SUNO AI music generator
URL	https://www.suno.com
Popis	UI generátor hudby podle zadání. Umí generovat dle jednoduchých promptů, ale i dodělovat hudbu k vašim textům a aranžmá. Ve vyšších tarifech má pokročilé profesionální funkce.
Přístup	veřejný i Placená verze
← Previous	

Univerzální generátor profesionálně znějící hudby SUNO umí generovat celé písně na základě krátkého zadání (nově i v rýmované češtině), ale umí také skládat instrumentálky. Nejlepší použití je ale v tzv. custom režimu, kdy vy připravíte text a nebo detailizujete zadání řídicími příkazy a na základě toho pak generuje hudbu přesně dle vašich představ.

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

Permanent link:
<https://www.egdwiki.info/uilab:prezentace-zaklady-ui-pro-ucitele-umelecke-skoly?rev=1730049797>

Last update: 27.10.2024 18:23

