

Tvorba jednoduchých aplikací s pomocí AI (vibecoding)

Vzdělávací cíle (Learning Objectives)

Cílem vzdělávacího kurzu je:

- Představit princip tvorby aplikací bez kódu (vibecoding) a jeho uplatnění pro interní pomůcky v úřadu.
- Vysvětlit semaforový rámec (traffic-light framework) pro hodnocení vhodnosti nasazení vibecodingu v úředním prostředí.
- Popsat dostupné kategorie nástrojů (Claude Artifacts, ChatGPT Canvas, Lovable, Bolt) a charakteristické limity jejich použití v českém kontextu.
- Seznámit s postupem "krok za krokem" pro návrh prototypu aplikace: popis vstupů, definice logiky a specifikace formátu výstupu na dvou ukázkových scénářích.
- Analyzovat principy tvorby efektivního promptu (pokyn pro AI) a techniky iterativního ladění výstupu.
- Diskutovat postupy pro lidskou revizi (human-in-the-loop review), testování hraničních hodnot a vytvoření plánu vlastnictví a údržby prototypu.
- Představit zásady bezpečného zacházení s daty, pravidla pro hosting a postupy před publikací (označení „AI-asistované“, konzultace s IT/prámem).

Výsledky učení (Learning Outcomes)

Po absolvování kurzu bude student schopen:

- Sestavit funkční prototyp aplikace (kalkulačka nebo checklist) pomocí tvorby aplikací bez kódu (vibecoding) v jednom z ukázaných nástrojů a předvést jej se zdokumentovanými vstupy, logikou a formátem výstupu.
- Formulovat a iterativně dopracovat prompt (pokyn pro AI) pro konkrétní prototyp, včetně příkladů vstupů a popisu očekávaných chybových stavů.
- Provést sadu základních testů prototypu (včetně hraničních hodnot a chybných vstupů), vyhodnotit srozumitelnost výstupů a dokumentovat výsledky testů.
- Sestavit postup lidské revize (human-in-the-loop review) a plán vlastnictví a údržby prototypu, specifikovat role a zodpovědnosti pro další provoz.
- Identifikovat vhodné a nevhodné scénáře pro nasazení pomocí semaforového rámce (traffic-light framework) a uvést minimálně dva konkrétní příklady pro každou barvu.
- Aplikovat zásady bezpečného zacházení s daty při návrhu a testování prototypu: rozpoznat osobní údaje, navrhnout kroky konzultace s IT/prámem, a popsat požadované označení „AI-asistované“ před publikací.

