

## Odkazy používané na prezentaci i pro pozdější odzkoušení na rychlou orientaci účastníky

Claude CLI popis:

Aktuálně asi nejlepší řešení na CLI mód, ale nastavené jen pro Claude (Anthropic) modely

<https://www.claude.com/product/claude-code>

Gemini CLI popis:

Druhé asi nejlepší komerční/nekomerční řešení na CLI mód, ale nastavené jen pro Gemini (Google) modely

<https://github.com/google-gemini/gemini-cli/blob/main/README.md>

Gemini API Key:

Správa API klíčů pro Gemini se získáním free API klíče (ale i placených API)

<https://aistudio.google.com/app/api-keys>

Google AI studio:

Zkoušení modelů zpracování i multimédií, používá Google API klíče

<https://aistudio.google.com/>

Ollama CLI popis:

Výborný na API, dodá modely pro OpenCode

<https://ollama.com/>

<https://github.com/ollama/ollama>

LM Studio popis:

Vhodnější na chat, ale zvládá i API s OpenCode, perfektní na vyzkoušení si modelu

Větvení chatu se zachováním kontextu a nezničení původního vlákna

<https://lmstudio.ai/>

<https://github.com/lmstudio-ai/lms>

Open Code popis:

velmi oblíbený a často aktualizovaný Open Source CLI mód pro lokální i placené modely, doporučované pro lokální modely

<https://opencode.ai/>

<https://github.com/sst/opencode>

Aider (vyžaduje Python prostředí) popis:

<https://aider.chat/>

<https://github.com/Aider-AI/aider>

<https://aider.chat/docs/install.html>

Goose popis:

<https://github.com/block/goose>

Hugging Face popis:

<https://huggingface.co/welcome>

Vlastni GitHub:

<https://github.com/stanicio>

Claude Code na WWW promo PRO a MAX (250/1000):

<https://support.claude.com/en/articles/12690958-claude-code-promotion>

Claude Code na WWW:

<https://claude.ai/code>

Google AI PRO popis:

<https://support.google.com/googleone/answer/14534406?hl=cs-CZ#zippy=%2Cdisk-google%2Cprezentace-google>

Marp - Markdown Presentation Ecosystem:

Vytváření prezentací z MD souborů do PPTX, PDF

<https://github.com/marp-team/marp-cli>

## Instalace:

Marp-Team:

It can convert Marp / Marpit Markdown files into static HTML / CSS, PDF, PowerPoint document, and image(s) easily.

`npm i @marp-team/marp-cli`

## Příkazy:

**Ollama:**

Zobrazení všech modelů co jsou nainstalované

`ollama list`

Gemini:

Instalace

`npm install -g @google/gemini-cli@latest`

Claude:

Instalace

`irm https://claude.ai/install.ps1 | iex`

Anaconda ucelené prostředí pro správu Conda prostředí:

<https://www.anaconda.com/download>

Conda (python prostředí):

vytvoření nového prostředí Pythonu a aktivace

conda create -n prednaska\_AI

conda activate prednaska\_AI

Nápady na prompty a projekty:

Ukázka základní práce s Git:

- založení repozitáře
- propojení s projektem
- první commit, první Push
- úprava kódu
- chyba
- vrácení kódu
- úprava commit, push

Generování dokumentace:

- Načtení projektu
- analýza závislostí
- generování souhrnné dokumentace
- popsání komentářů v kódu
- výstup do více MD souborů
- práce s více zdroji v MD souborech
- práce s lokálními zdroji

Tvorba aplikace záznamy o předplatných v TXT režimu:

- ukládání do CSV či TXT bez databáze
- přidávání záznamů o předplatném
- editace záznamů o předplatném
- seznam aktuálních předplatných
- výroba dokumentace celého projektu
- uživatelský návod na používání včetně instalace
- alternativně JAVA script a HTML místo TXT v pythonu, dělat až jako druhou verzi
- vše do Git

Tvorba testovací offline aplikace na výuku zvoleného předmětu dle dodaných materiálů

- načtení zdroje jako základních znalostí, konzistentní typy otázek dle materiálů
- vytvoření sady otázek včetně možných odpovědí, jen jedna správná
- vytvoření testovacího prostředí, pro výuku i testování
- ukládání výsledků pro pozdější načtení a vyhodnocení
- zobrazení statistik
- vše do Git

Aplikace na zpracování textu pomocí Caesarovy šifry (posun znaků o určený počet míst A bude třeba D)

- vytvořit šifrovací a dešifrovací program na text pomocí Caesarovy šifry, jednoduchý posun
- zobrazit všech 26 možností dešifrovaného slova
- ukázat, že to jde lehce dohledat podle četnosti znaků v textu (v češtině je to znak e)
- přidat funkcionalitu na šifrování pomocí číselného kódu délka, číslo určuje posun znaku

### **Ukázky předchozích promptů a práce:**

Gemini - ukázka tvorby dokumentace ze stránek Git do srozumitelné podoby s uložením a editací souboru:  
/chat /resume

Všechno co ukazujeme zde, má nějaký vývoj a tak to co se dnes dělá nějak, neznamená, že se to tak už bude dělat nastálo, nebo že to už někdo někde přímo neimplementoval. Třeba práce se soubory už se dá i přes lokální chat (Claude) a částečně i přes www chat.