

Využití AI v pracovním procesu - Sdílené zkušenosti

Martin Kunst, Matyáš Lorenc, Richard Mužík

① Jak využívat ChatGPT podle ChatGPT?

② Sesbírané zkušenosti

Where I'm strong:

- Explaining concepts clearly (e.g., why recursion works a certain way, what design patterns are good fits).
- Writing boilerplate or scaffolding code quickly.
- Refactoring code for readability, modularity, or performance.
- Debugging support: I can help reason through error messages, spot likely causes, or suggest systematic debugging approaches.
- Translating between languages (e.g., Python › JavaScript).
- Writing tests and documentation.

Where I'm weaker:

- Producing large, production-ready systems end-to-end. I might miss hidden edge cases.
- Guaranteeing security best practices — I can suggest them, but you should always validate.
- Very new or niche frameworks/libraries (sometimes I need to look them up for you).

Best use: Treat me like a fast, collaborative pair programmer who drafts solutions, explains trade-offs, and helps you iterate. But keep final review and testing in your own hands.

Where I'm strong:

- Summarizing large volumes of text into concise takeaways.
- Comparing sources or arguments.
- Extracting structured data (tables, lists, bullet points).
- Brainstorming angles you might not have thought of.

Where I'm weaker:

- Absolute fact-checking — I may sound confident but could miss subtle errors if you don't verify.
- Highly nuanced domain knowledge in very specialized fields (I'll give a good start, but you may need authoritative sources).

Best use: Let me be your first pass filter and organizer, then you verify and refine.

Where I'm strong:

- Drafting outlines, slide content, or speaker notes.
- Converting dry data into engaging narrative flow.
- Polishing text for clarity, tone, and impact.
- Suggesting visualizations (charts, diagrams).

Where I'm weaker:

- Highly artistic/creative design choices (colors, layout aesthetics — I can suggest, but you'll want to refine).
- Replacing your authentic voice. I can mimic, but human touch matters.

Best use: Have me generate drafts and structures fast, then you add personality, visuals, and fine polish.

Strengths:

- Fast idea generator, explainer, and organizer.
- Can switch between code, natural language, math, and visuals.
- Works well iteratively — draft › refine › finalize.

Weaknesses:

- Confidence doesn't equal correctness — I can be *plausibly wrong*.
- Limited “memory” of your past preferences unless you use personalization features.
- Nuanced judgment (ethics, strategy, aesthetics) is better when you guide me.

Tasks I'm *almost perfect* for:

- Drafting boilerplate text/code.
- Summarizing, reformatting, or transforming information.
- Brainstorming multiple perspectives or options.
- Creating structured outputs (tables, outlines, checklists).
- Teaching and explaining.

Tasks I *shouldn't* be relied on for:

- Critical fact-checking without verification.
- Unsupervised deployment of code, especially in security-sensitive systems.
- Final legal/medical/financial advice.
- Subtle creative/aesthetic judgment (I can give a strong draft, but you should own the final).

What to be aware of:

- Always verify critical info. – Think of me as 90% solid, but the last 10% is up to you.
- Guide me explicitly. – The clearer your intent (“make this concise for an executive summary,” “give me pseudocode, not production code”), the better I’ll fit.
- Iterate. – I thrive in back-and-forth refinement, not one-shot perfection.

① Jak využívat ChatGPT podle ChatGPT?

② Sesbírané zkušenosti

- ✓ Znamé a hodně používané jazyky, knihovny, etc.
- ✓ Generování krátkých kousků kódu, krátkých skriptů
- ✓ Generování kostry řešení, která se pak doplní
- ✓ Boilerplate kód, interfacy, podobný repetitivní kód
- ✓ Brainstorming: možnosti, první nástřel, best practicies, alternativy, rozdělení funkcionality a zodpovědností, etc.
- ✓ Vysvětlení kódu
- ✓ Debugging
- ✓ Unit testy
- ✓ Použití knihoven, které člověk tolik nezná
- ✓ Generování testovacích vstupních dat
- ✓ Čištění kódu
- ~ Překlad mezi programovacími jazyky
- ~ Kvalita / čistota generovaného kódu
- × Komentáře
- × Celkové řešení většího problému
- × Velké úpravy projektu
- × Generování HTML / CSS
- × Často nepoužívá nejnovější technologie, frameworky, etc. Občas používá vysloveně zastaralé a již nepodporované.
- × Vytváří technologický dluh.
- × Člověk mu prostě nemůže bezpodmínečně věřit, byť většinu času nekecá.

- ✓ Překlady
- ✓ Prohledávání webu, když je z povahy hledaného těžké vymlátit dobré výsledky napřímo z Googlu
- ✓ První ponoření do nějakého tématu
- ✓ Rada při instalaci, nastavení aplikací
- ✓ Revize psaného textu
- ✓ Formátování textů a souborů
- ✓ Vysvětlování všeho možného
- ✓ Sumarizace (dokumentů, konverzace, jednání, etc.)
- ✓ Motivační dopisy a podobně
- ✓ Konzultace komunikace (forma i obsah)
- ~ Generování specifických obrázků
- ~ Zhodnocení / zrecenzování nějakého textu
- ✗ V rámci jedné konverzace se hodně motají kolem toho, co už zaznělo, nedokáží se moc odtrhnout.
- ✗ Když je cílem objektivní zhodnocení něčeho, člověk si musí dát pozor, jak to chatbotovi zadá – chatbot se až moc snaží vyhovět, takže když to bude znít, že je tam něco špatně, bude tam něco špatně.
- ✗ Člověk mu prostě nemůže bezpodmínečně věřit, byť většinu času funguje dobře.

A co vy?