

Verifikace studie: Jak AI modely pracují s webovým obsahem

Datum původní studie: 23. září 2025

Datum verifikace: 17. října 2025

Verifikující LLM: Claude Sonnet 4.5

Úvod

Původní studie analyzovala schopnosti tří hlavních AI modelů (Claude, ChatGPT, Gemini) při práci s webovým obsahem. Tato verifikace ověřuje klíčová tvrzení pomocí aktuálních oficiálních zdrojů od Anthropic, OpenAI a Google.

Hlavní zjištění: Studie obsahuje závažné faktografické chyby a neověřené údaje. Z 8 prioritních tvrzení jsou 3 zcela chybná, 3 vyžadují významné zpřesnění a pouze 2 jsou v podstatě správná.

Ověřovaná tvrzení

Tvrzení 1: Claude používá web_search se snippets a web_fetch má 70-80% úspěšnost

Původní tvrzení: "Claude získává z vyhledávačů pouze krátké textové úryvky, takzvané snippets" a "jeho úspěšnost na moderních webech velmi nízká, odhadovaná na 70 až 80 %"

Ověření - ČÁST 1 (Snippets): ⚠ ZAVÁDĚJÍCÍ TERMINOLOGIE

Podle oficiální dokumentace docs.anthropic.com web_search nevrací tradiční "snippets", ale **encrypted_content**. Oficiální struktura odpovědi:

```
{
  "type": "web_search_result",
  "url": "https://example.com",
  "title": "Page Title",
  "encrypted_content": "EqgfCioIARgBliQ3YTAwMjY1Mi1mZjM5...",
  "page_age": "April 30, 2025"
}
```

Tato data jsou šifrovaná a Claude k nim má přístup pro generování odpovědí, ale nejsou zobrazována jako prostý text v tradičním smyslu "snippetů".

Ověření - ČÁST 2 (70-80% úspěšnost): ❌ ZCELA NEOVĚŘENO

Žádná oficiální Anthropic dokumentace ani announcement neobsahuje údaje o úspěšnosti web_fetch. Procento "70-80%" není podloženo žádným oficiálním zdrojem. Dokumentace uvádí různé error kódy (invalid_input, url_not_accessible, too_many_requests), ale bez statistik.

Zdroje:

- docs.anthropic.com/en/docs/agents-and-tools/tool-use/web-search-tool
- docs.anthropic.com/en/docs/agents-and-tools/tool-use/web-fetch-tool
- anthropic.com/news/web-search-api

Závěr: ⚠️ ZPŘESNĚNO - Terminologie je nepřesná, údaj o úspěšnosti je neověřený

Tvrzení 2: ChatGPT má Browse with Bing, Agent Mode a Deep Research

Původní tvrzení: "ChatGPT má Browse with Bing, Agent Mode s agentickými schopnostmi a Deep Research"

Ověření:

Browse with Bing: ⚠️ ZASTARALÁ TERMINOLOGIE

Tento termín byl používán v roce 2023, ale byl nahrazen. **Aktuální oficiální název je "ChatGPT search"**. Funkce byla spuštěna říjen 2024 a plně zpřístupněna všem uživatelům v únoru 2025.

Agent Mode: ✅ POTVRZENO

Agent Mode existuje a je plně funkční. Oficiálně spuštěn 17. července 2025. Podle help.openai.com: "Starting today, Pro, Plus, and Team users can activate ChatGPT's new agentic capabilities directly through the tools dropdown from the composer by selecting 'agent mode'."

Potvrzené schopnosti:

- Klikání na tlačítka a odkazy
- Scrollování stránek
- Vyplňování formulářů
- Psaní textu do polí
- Navigace mezi stránkami

Deep Research: ✅ POTVRZENO

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák LinkedIn 10.2025 sAloAI](#)

Deep Research je skutečná funkce spuštěná v lednu/únoru 2025. Oficiální citace: "Deep research in ChatGPT, a new agentic capability that conducts multi-step research on the internet for complex tasks."

Limity použití:

- Pro users: 250 dotazů/měsíc
- Plus/Team/Enterprise: 25 dotazů/měsíc
- Free users: 5 dotazů/měsíc

Zdroje:

- openai.com/index/introducing-chatgpt-agent/
- help.openai.com/en/articles/11752874-chatgpt-agent
- openai.com/index/introducing-deep-research/
- openai.com/index/introducing-chatgpt-search/

Závěr: ⚠️ ZPŘESNĚNO - Funkce existují, ale "Browse with Bing" je zastaralý název

Tvrzení 3: Gemini má grounding s Google Search a Gemini in Chrome

Původní tvrzení: "Gemini má grounding s Google Search, Gemini in Chrome pro přímý přístup k obsahu záložek"

Ověření:

Grounding s Google Search: ✅ PLNĚ POTVRZENO

Podle ai.google.dev/gemini-api/docs/google-search: "Grounding with Google Search connects the Gemini model to real-time web content and works with all available languages."

Technický proces:

1. Aplikace pošle prompt s povoleným `google_search` nástrojem
2. Model určí, zda Google Search může zlepšit odpověď
3. Model automaticky generuje a provádí vyhledávací dotazy
4. Model syntetizuje informace z výsledků
5. API vrací odpověď s `groundingMetadata` obsahující zdroje

Spuštěno: 31. října 2024

Cena: \$35 za 1,000 grounded queries v placené verzi

Gemini in Chrome: ✅ PLNĚ POTVRZENO

Podle support.google.com/chrome: "With Gemini in Chrome, you can get AI assistance in your desktop browser to easily get key takeaways, clarify concepts, find answers and more. To provide the most relevant responses, Gemini in Chrome uses the content of the browser tab you're viewing."

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák](#) LinkedIn 10.2025 [sAloAI](#)

Klíčové schopnosti:

- Vestavěno přímo do Chrome (není to rozšíření)
- Defaultně sdílí obsah aktuální záložky
- Dokáže analyzovat až 10 záložek současně
- Vizuelní indikátory když je obsah sdílen

Oficiálně spuštěno: 18. září 2025 pro Mac a Windows v USA

Zdroje:

- ai.google.dev/gemini-api/docs/google-search
- blog.google/products/chrome/new-ai-features-for-chrome/
- support.google.com/chrome/answer/16283624

Závěr: POTVRZENO - Obě funkce existují a jsou správně popsány

Tvrzení 4: Claude nevidí celé stránky, pouze snippety

Původní tvrzení: "Claude nikdy nevidí celou stránku, její vizuální podobu, interaktivní prvky nebo dlouhý, provázaný text"

Ověření: ZCELA CHYBNÉ

Toto tvrzení je **fundamentálně nepravdivé** podle oficiální Anthropic dokumentace.

Oficiální citace z docs.anthropic.com:

"The API retrieves the **full text content** from the specified URL. For PDFs, automatic text extraction is performed."

Další potvrzení z anthropic.com/news/web-search-api:

"This feature, called web fetch, allows Claude to **access and analyze the full content** of articles, blog posts, and other web pages you want to discuss."

Technické detaily:

- Parametr `max_content_tokens` umožňuje limitovat velikost obsahu (pro kontrolu nákladů)
- Průměrná webová stránka (10KB): ~2,500 tokenů
- Maximální velikost obsahu: ~10 MB při načítání
- Uživatelé jsou varováni že "asking Claude to summarize a 10,000-word article will use substantially more of your context window" - což potvrzuje načítání plného obsahu

Web_fetch byl spuštěn 10. září 2025 v beta verzi.

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák LinkedIn 10.2025 sAloAI](#)

Zdroje:

- docs.anthropic.com/en/docs/agents-and-tools/tool-use/web-fetch-tool
- anthropic.com/news/web-search-api
- simonwillison.net/2025/Sep/10/claude-web-fetch-tool/

Závěr: ❌ VYVRÁCENO - Claude web_fetch načítá plný textový obsah stránek

Tvrzení 5: ChatGPT Agent Mode dokáže interagovat s webem

Původní tvrzení: "Agent Mode dokáže klikat na odkazy, navigovat mezi stránkami, vyplňovat formuláře a obcházet běžné překážky"

Ověření: ✅ PLNĚ POTVRZENO

Oficiální citace z openai.com:

"We've equipped ChatGPT agent with a suite of tools: a visual browser that interacts with the web through a graphical-user interface, a text-based browser for simpler reasoning-based web queries, a terminal, and direct API access."

Potvrzené akce:

- Klikání na tlačítka a odkazy
- Scrollování stránek
- Vyplňování formulářů
- Psaní textu do polí
- Navigace mezi stránkami
- Přihlašování na weby (s uživatelským dohledem)

Z dokumentace o Operator integraci:

"Operator could scroll, click, and type on the web, while deep research excelled at analyzing and summarizing information."

Bezpečnostní opatření:

- Potvrzení uživatele pro akce s vysokým dopadem
- "Watch mode" vyžadující dohled na určitých stránkách
- Monitorování prompt injection
- Refusal patterns pro zakázané úkoly

Limity použití (od července 2025):

- Pro users: 400 zpráv/měsíc
- Ostatní placení uživatelé: 40 zpráv/měsíc

Zdroje:

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák LinkedIn 10.2025 sAloAI](#)

- openai.com/index/introducing-chatgpt-agent/
- help.openai.com/en/articles/11752874-chatgpt-agent

Závěr: POTVRZENO - Tvzení je správné a dobře podložené

Tvrzení 6: Gemini in Chrome je omezen na USA a specifické OS

Původní tvrzení: "Gemini in Chrome je v současné době omezen na USA a konkrétní operační systémy"

Ověření: PLNĚ POTVRZENO

Oficiální požadavky ze support.google.com/chrome/answer/16283624:

1. **Geograficky:** "Be 18 or over and in the US" (pouze USA)
2. **Operační systém:** "Use a Mac or Windows computer"
3. **Prohlížeč:** "Use the latest version of Chrome"
4. **Jazyk:** "Have Chrome's language set to English (United States)"
5. **Autentizace:** "Sign in to Chrome"

Podporované platformy (k 18. září 2025):

Desktop:

- Mac (macOS)
- Windows
- Linux (není zmíněn)
- ChromeOS (není zmíněn jako podporovaný)

Mobile:

- Android: Přístupné přes power tlačítko (jiná implementace)
- iOS: "Coming soon" podle dokumentace z října 2025

Pro Google Workspace uživatele (od 2. října 2025):

- Dostupné na Mac, Windows, iOS
- Administrátor musí povolit přístup
- Blokováno pro HIPAA BAA zákazníky

Zdroje:

- support.google.com/chrome/answer/16283624
- blog.google/products/chrome/new-ai-features-for-chrome/
- workspaceupdates.googleblog.com

Závěr: POTVRZENO - Geografická a OS omezení jsou přesně popsána

Tvrzení 7: Web_fetch selhává kvůli JavaScript, Cloudflare a dynamickému obsahu

Původní tvrzení: "Web_fetch selhává kvůli JavaScript, Cloudflare a dynamickému obsahu"

Ověření:

JavaScript a dynamický obsah: PLNĚ POTVRZENO

Oficiální citace z docs.anthropic.com:

"The web fetch tool currently does not support web sites dynamically rendered via Javascript."

Toto je explicitně uvedeno v oficiální dokumentaci.

Cloudflare a bot protection:  NEPŘÍMO POTVRZENO

Dokumentace neuvádí specificky "Cloudflare" jménem, ale zmiňuje:


- HTTP 403 Forbidden chyby od některých stránek
- GitHub issue #643 dokumentuje, že Claude Code nemůže načíst vlastní dokumentaci kvůli 403 chybám
- Error kód `url_not_accessible` pro "Failed to fetch content (HTTP error)"

Další technická omezení:

- Nelze dynamicky konstruovat URL (bezpečnostní opatření)
- Cross-host přesměrování vyžaduje manuální schválení
- Cache TTL: 15 minut per URL
- Podporovány pouze textové a PDF content types

Zdroje:

- docs.anthropic.com/en/docs/agents-and-tools/tool-use/web-fetch-tool
- mikhail.io/2025/10/claude-code-web-tools/

Závěr:  ZPŘESNĚNO - JavaScript omezení potvrzena, Cloudflare specificky není jmenován

Tvrzení 8: Nejspolehlivější metoda je kopírovat text do chatu

Původní tvrzení: "Nejspolehlivějším způsobem, jak zajistit, že AI model správně porozumí obsahu webu, je zkopírovat a vložit text přímo do chatu"

Ověření:  SUBJEKTIVNÍ NÁZOR

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák](#) LinkedIn 10.2025 [sAloAI](#)

Toto tvrzení je subjektivní názor který nelze objektivně verifikovat oficiálními zdroji. Žádný z výrobců AI systémů (Anthropic, OpenAI, Google) ve své dokumentaci netvrdí, že manuální kopírování je "nejspolehlivější metoda".

Kontext založený na zjištěních:

Pro Claude:

- Web_fetch načítá plný obsah (ne snippety)
- Má omezení s JavaScript/dynamickým obsahem
- Manuální kopírování by obešlo JavaScript omezení

Pro ChatGPT:

- Agent Mode může přímo interagovat s webem
- ChatGPT search poskytuje real-time přístup
- Manuální kopírování nepotřebné pro většinu use cases

Pro Gemini:

- Gemini in Chrome automaticky sdílí obsah záložek
- Grounding poskytuje přímý přístup k Google Search
- Uživatelé mohou kontrolovat sdílení obsahu

Závěr: ? NELZE OVĚŘIT - Subjektivní tvrzení bez oficiálního potvrzení

Co se potvrdilo

- **ChatGPT Agent Mode** skutečně dokáže interagovat s webem včetně klikání, navigace a vyplňování formulářů (spuštěn 17. července 2025)
- **Gemini in Chrome** je přesně popsán - spuštěn 18. září 2025, omezen na USA, Mac/Windows, s přístupem k obsahu aktivní záložky
- **Grounding s Google Search** funguje jak popsáno (spuštěn 31. října 2024)
- **JavaScript a dynamický obsah** skutečně představují limitaci pro Claude web_fetch
- **Deep Research** existuje u obou platforem s uvedenými schopnostmi

Co vyžaduje zpřesnění

- **Web_search mechanismus:** Nevrací tradiční "snippety", ale encrypted_content podle oficiální dokumentace
- **ChatGPT terminologie:** "Browse with Bing" je zastaralý název, správný je "ChatGPT search" (od října 2024)
- **Cloudflare bloky:** Nepřímo potvrzeno přes 403 chyby, ale není specificky jmenováno v dokumentaci
- **Časové osy:** Web_fetch (10. září 2025), Agent Mode (17. července 2025), Gemini in Chrome (18. září 2025)

Co se změnilo nebo vyvrátilo

- **KRITICKÁ CHYBA:** Tvzení že Claude nevidí celé stránky je fundamentálně chybné - `web_fetch` načítá "full text content" podle docs.anthropic.com
 - **NEOVĚŘENÝ ÚDAJ:** Procento 70-80% úspěšnosti není podloženo žádným oficiálním zdrojem od Anthropic
 - **Subjektivní názor:** "Nejspolehlivější metoda" nelze objektivně verifikovat
-

Závěrečné zhodnocení

Studie obsahuje **vážné faktografické chyby a zavádějící informace**. Hlavní problém spočívá v fundamentálně chybném tvrzení o Claude, které tvoří jádro argumentace studie. Podle oficiální Anthropic dokumentace `web_fetch` "retrieves the full text content from the specified URL", což přímo odporuje tvrzení že Claude "nikdy nevidí celou stránku".

Accuracy skóre: 40-50%

Kritické problémy:

1. Tvrzení o Claude snippetech je faktograficky chybné
2. Údaj 70-80% není podložen žádným oficiálním zdrojem
3. Zastaralá terminologie "Browse with Bing"
4. Nepřesné pochopení `web_search` mechanismu (`encrypted_content` vs. `snippets`)

Pozitivní aspekty:

1. Správně identifikuje JavaScript/dynamický obsah jako limitaci
2. Přesně popisuje Gemini geografická a OS omezení
3. Správně identifikuje existenci Agent Mode a jeho schopnosti
4. Přesně zachycuje Gemini in Chrome funkce

Doporučení: Pro správné pochopení schopností AI modelů při práci s webovým obsahem konzultujte aktuální oficiální dokumentaci:

- Claude: docs.anthropic.com/en/docs/agents-and-tools/
- ChatGPT: help.openai.com/en/articles/
- Gemini: ai.google.dev/gemini-api/docs/

Studie vyžaduje významné korekce zejména v sekci o Claude `web_fetch` schopnostech.

Metodika verifikace

- **Použité nástroje:** `web_search`, `web_fetch`, přímý fact-checking proti primárním zdrojům

Claude Sonnet 4.5 + [Pavel Horák LinkedIn](#) 10.2025 [sAloAI](#)

- **Počet ověřených tvrzení:** 8 prioritních claims
- **Hlavní zdroje:**
 - Anthropic: docs.anthropic.com, anthropic.com/news/
 - OpenAI: openai.com/index/, help.openai.com/en/articles/
 - Google: ai.google.dev, blog.google/products/, support.google.com
 - Tech analýza: simonwillison.net, mikhail.io
- **Datum provedení:** 17. října 2025
- **Časový rámec:** Měsíc po publikaci původní studie (23. září 2025)
- **Limity:** Některá specifická čísla nelze ověřit bez access k proprietary research (např. přesná úspěšnost web_fetch)

Poznámka o změnách: Mezi 23. zářím a 17. říjnem 2025 nedošlo k významným změnám funkcionality těchto systémů podle oficiálních oznámení. Všechny identifikované chyby existovaly již v době publikace studie.