

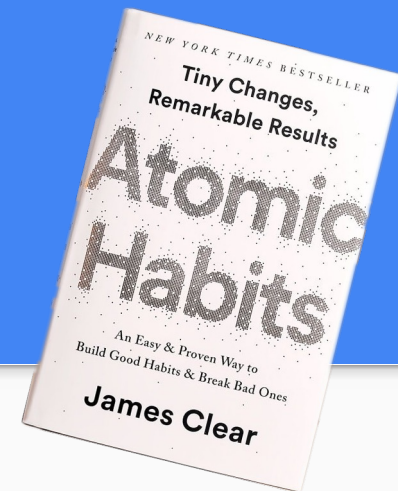
UČITELSKÉ UTILITY

Jak zefektivnit některé činnosti pedagoga v digitálním věku

T. Jeniš, CJV, LF, 04.06.2024



ÚVODNÍ ÚVAHA

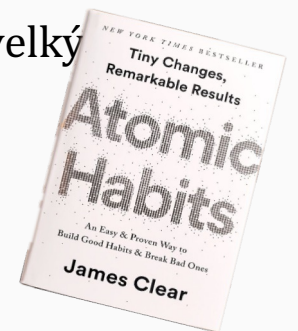


Vysvětlení konceptu atomických návyků dle Jamese Cleara

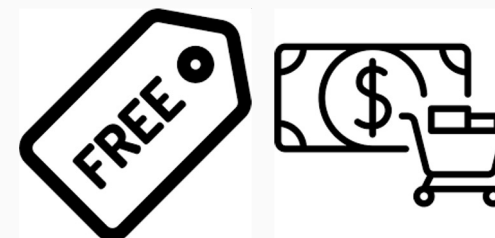
1. **Udělejte to zřejmé:** Prvním krokem k vytvoření dobrého návyku je udělat ho zřejmým, snadno viditelným a snadno dostupným.
2. **Udělejte to atraktivní:** Návyky, které jsou atraktivní a přinášejí okamžité uspokojení, jsou pravděpodobněji k udržení.
3. **Udělejte to snadné:** Čím snazší je návyk vykonat, tím pravděpodobněji bude realizován.
4. **Udělejte to uspokojivé:** Každý návyk by měl být doprovázen nějakou formou odměny, která posiluje jeho udržení.

ÚVODNÍ ÚVAHA - ATOMIC HABITS

- Malá 1% zlepšení v každodenních rutinách učitelů, jako je příprava na hodinu, hodnocení nebo komunikace, mohou mít velký dopad.
- I když se zpočátku zdají být zanedbatelná, při konzistentním uplatňování se kumulují a v dlouhodobém horizontu vedou ke značnému zlepšení.
- Drobné změny se stanou návyky, čímž učitelé budou mít výhodu.
- Zároveň tato malá procenta zlepšení v různých oblastech se složením vytvoří velký celkový dopad na výkon učitele, jeho spokojenost a výsledky studentů.



- Některé zmíněné programy jsou placené nebo mají omezené funkce ve **free verzi**, **výběr je zaměřen zjm. na jednorázový nákup.**
- Investice do programů nám umožní získat zpět čas ztracený opakovanými rutinami
- Zastaralé nástroje mohou vést k frustraci, měli bychom volit efektivnější řešení
- Přednáška nabízí soukromá řešení, korporátní poptávka by mohla vést k výhodným slevám na multilicence



Oblasti zlepšení - Efektivní nástroje na:

- **ZPRACOVÁNÍ TEXTU** - od přípravy výukových materiálů, opravování esejí až po akademické psaní.
- **VEDENÍ A PROPOJOVÁNÍ POZNÁMEK** - Organizování a propojování poznámek, nápadů, úryvků a komentářů je klíčová pro učitele, kteří musí zvládat rozsáhlé množství informací z různých zdrojů.
- **CITACE TEXTŮ** - Nástroje pro správu citací šetří čas, minimalizují chyby a udržují konzistenci při psaní odborných prací a výukových materiálů pro studenty.
- **EMAILOVÁ KOMUNIKACE** - Nové nebo updatované funkce, třídění mailů podle priority.

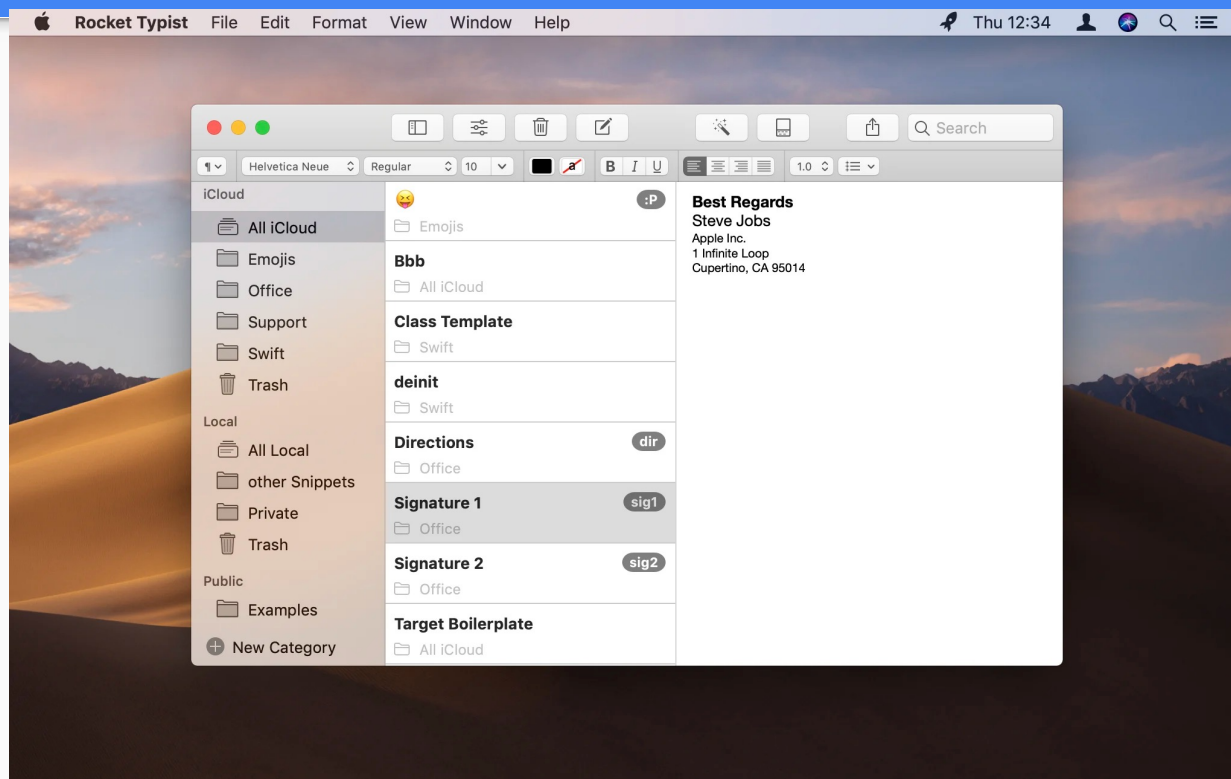


ROZŠIŘOVÁNÍ TEXTU (TEXT EXPANDER)

- Programy pro automatické vkládání textu do dokumentů a emailů.
- Usnadňují opakované psaní stejných frází a úryvků.
- Zvyšují produktivitu a šetří čas.
- Univerzální použití v různých aplikacích (desktopové i webové).
- Možnost vkládání strukturovaného textu (tabulky, formátování).
- Dynamické prvky (datum, obsah schránky).
- Kontextové menu pro snadný výběr položek.



ROZŠIŘOVÁNÍ TEXTU (TEXT EXPANDER)



ROZŠIŘOVÁNÍ TEXTU (TEXT EXPANDER)

- Rocket typist (placený, minimalistický)
- <https://www.witt-software.com/rockettypist/>
- Keyboard Maestro (placený, sofistikovaný)
- <https://arc.net/1/quote/ayktmlri>
- Espanso (open-source pro Windows)
- <https://espanso.org/>
- Text Blaze (freewarový pro Windows)
- <https://blaze.today/>



Clipboard manager (Schránka s pamětí)

- Umožňuje vám ukládat a spravovat text, kód a odkazy, které jste vykopírovali.
- Mnoho clipboard managerů umožňuje vést soubor se záznamem (třeba i zálohovaným v cloudu), takže se ke svým clipboardovým datům můžeme dostat i o měsíce nazpět.
- K dispozici jsou freewarové i placené programy.
- **PŘÍKLADY PROGRAMŮ:** CopyQ, ClipboardFusion, Alfred



Clipboard manager (Schránka s pamětí)

- PŘÍKLADY PROGRAMŮ
- CopyQ (free)
- <https://hluk.github.io/CopyQ/>
- ClipboardFusion (placené)
- <https://www.clipboardfusion.com/>
- Alfred (free omezená verze / plná placená verze – APPLE)
- <https://www.alfredapp.com/>



Optické rozpoznávání znaků (OCR)

Co je to OCR?

- Programy pro extrahování textu z obrázků a PDF souborů.
- Užitečné pro skenování knih, dokumentů a dalších materiálů ve vysoké kvalitě.
- Podporuje češtinu a slovenštinu.
- Umožňuje sdílení s kolegy, případně i studenty.



OCR

The logo consists of the letters 'OCR' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are centered within a square frame formed by four blue L-shaped corner brackets, one in each corner.

Optické rozpoznávání znaků (OCR)

Praktické nástroje OCR

- TESSERACT:
 - Bezplatný open-source nástroj pro rozpoznávání textu.
 - Podporuje širokou škálu jazyků, včetně češtiny a slovenštiny.
 - Dostupný pro různé platformy (Windows, macOS, Linux).



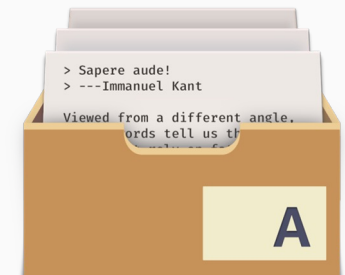
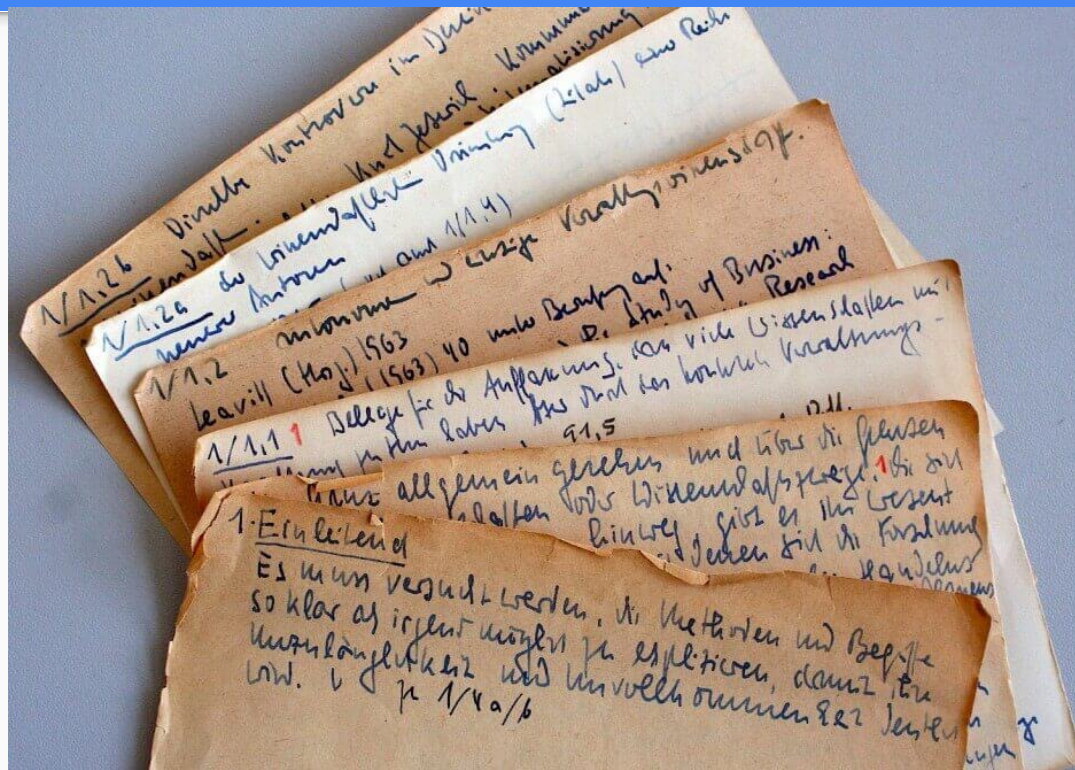
Optické rozpoznávání znaků (OCR)

Praktické nástroje OCR

- ADOBE SCAN
 - Mobilní aplikace pro skenování dokumentů pomocí kamery telefonu.
 - Automaticky rozpoznává rozměry stránky a optimalizuje kvalitu dokumentu.
 - Ukládá skeny do PDF souborů pro snadné sdílení.
- Mobilní aplikace je ke stažení v:
 - App store (Apple)
 - <https://apps.apple.com/cz/app/adobe-scan-skener-pdf-ocr/id1199564834?l=cs>
 - Google play (Android telefony)
 - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adobe.scan.android&hl=cs>

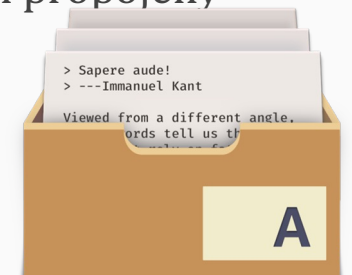


Programy pro vedení a propojování poznámek



Programy pro vedení a propojování poznámek

- Kartotékový systém (Systém Zettelkasten)
- Rozvinutý a široce používaný sociologem Niklasem Luhmannem (1927-1998)
- Jedná se o systém organizace myšlenek a informací založený na použití poznámek jako karet.
- Každá karta obsahuje jednu myšlenku nebo informaci a karty jsou navzájem propojeny pomocí klíčových slov a tagů (#).



Programy pro vedení a propojování poznámek

- OBSIDIAN:
- Grafické zobrazení poznámek a jejich propojení.
- Hierarchizace a propojování poznámek.
- Vyhledávání skrytých spojení mezi poznámkami.
- Rozsah pluginů pro vylepšení funkcí.
- Dostupný pro všechny operační systémy a mobilní zařízení.
- Open-source s možností ukládání dat na vámi zvolené místo.
- <https://obsidian.md/>



OBSIDIAN

Graph view

Enabling condition-based maintenance
A Predictive Practice Approach for Road
Management of a Leading Industry
Choice and the composition of
practice patient segments

Application of an empirical multi-agent
modeling approach to the growth and
evolution of a network of urban
freight hubs

Modeling growth of urban firm networks
MAS-GT

Urban Growth and Firm Location
Geography and Infrastructure
Aggregation of Firms on Transport
Card Data

Quantitative Analysis of the Structure
of Construction Waste
Sharing Relating to
Construction Waste
for Multi-Use
Construction Waste
for Multi-Use

Review of modelling simulation and
critical intelligent modelling for
Urban Freight
Urban Freight
Urban Freight

Investigating In-Consumer
Heterogeneous Engagement in
Demand Side Response

Line: Mobility

Line: Transport

Display

Arrows

Text fade threshold

Node size

Link thickness

0 backlinks 0 words 0 characters



Programy pro vedení a propojování poznámek

- NOTION (free omezená verze / plná placená verze)
- Vytváření vysoce strukturovaných poznámek.
- Spolupráce v týmech s Kanban systémem.
- Přeměna poznámek na webové stránky bez programování.
- AI nástroje na rozšiřování textů a řešení výpočetních úloh.
- Dostupný pro všechny operační systémy a mobilní zařízení.
- Umožňuje i ze strukturované poznámky vytvořit webovou stránku.

<https://www.notion.so/>























NOTION

Meeting Notes Share ✓ Updates Favorite ⋮

Meeting Notes

List View Properties Filter Sort Search ⋮ New

-  Campaign brainstorm
-  Standup 05-04-2020
-  Acme Corp interview
-  Logo redesign
-  Standup 04-27-2020
-  Weekly Sync 04-20-2020
-  Ad campaign postmortem
-  A/B test findings
-  Respeczo CMO - brand research
-  Project kickoff
- + New

Ad Hoc		Today 10:35am
Standup		Yesterday 5:54pm
User Interview		Today 10:37am
Ad Hoc		Today 10:38am
Standup		Today 10:35am
Weekly Sync		Yesterday 5:54pm
Retrospective		Yesterday 5:54pm
Ad Hoc		Today 10:39am
User Interview		Yesterday 5:54pm
Ad Hoc		Today 5:54pm

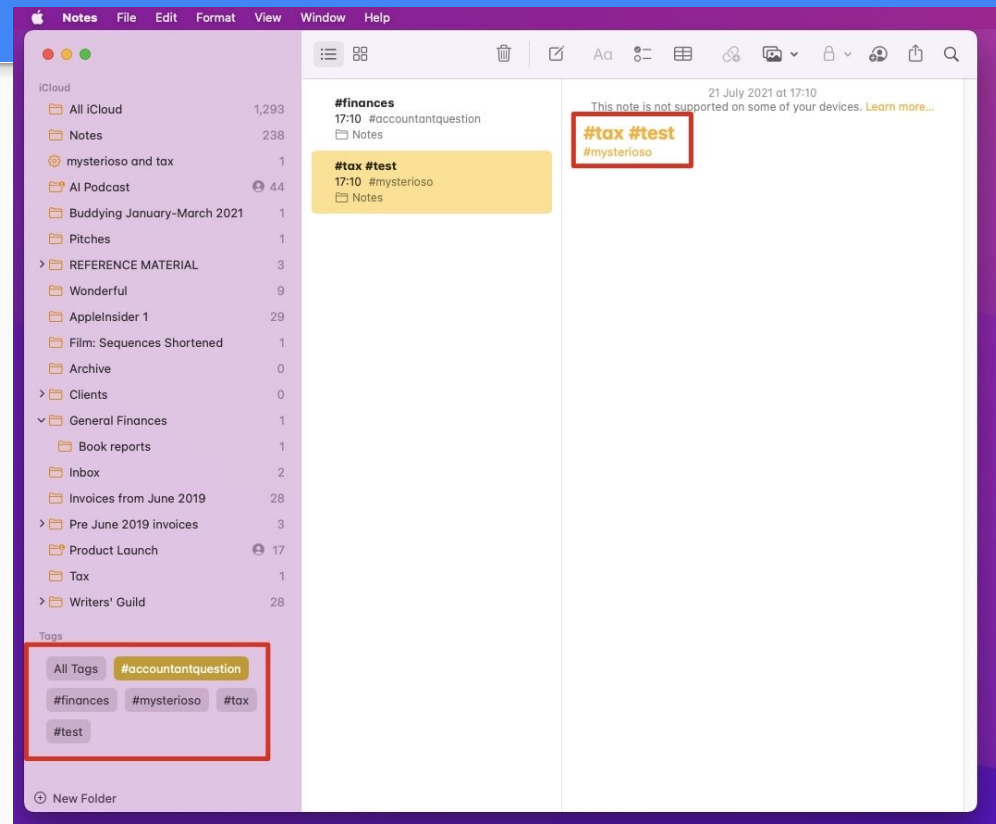


Programy pro vedení a propojování poznámek

- Apple Notes (Součást Apple ekosystému, nedostupná pro Windows a Android)
- Praktická integrace s ekosystémem Apple pro snadné sdílení a přístup k poznámkám.
- Dynamické složky, seznamy, tabulky a skenování dokumentů pro uspořádání a ukládání informací.
- Vhodný pro základní poznámkování a organizaci úkolů.
- Základní aplikace na všech zařízeních Apple.
- S každým updatem se vylepšují stávající a přidávají nové funkce.



APPLE NOTES



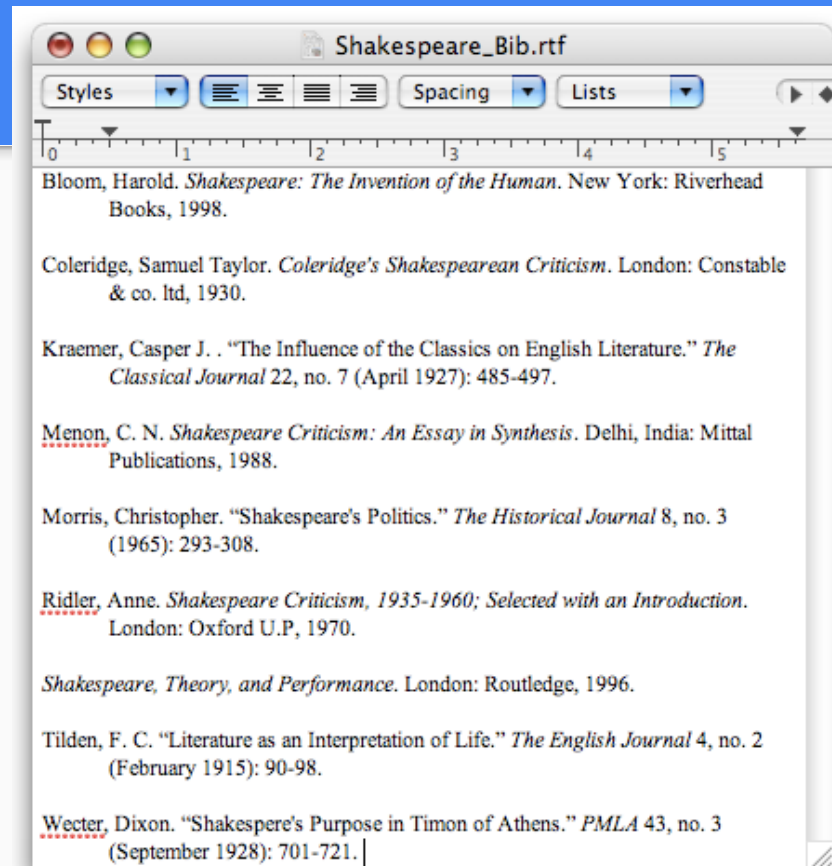
Citation management software (Software pro správu citací)

- Umožňuje vám ukládat a spravovat citace a reference.
- Mnoho programů pro správu citací vám pomůže automaticky generovat citace ve správném formátu (APA, MLA, Turabian, Harvard)

- Příklady programů:
- Zotero (free)
- <https://www.zotero.org/>
- Mendeley
- <https://www.mendeley.com/reference-management/reference-manager/>
- EndNote (placená verze)
- <https://endnote.com/>



ZOTERO



Microsoft Office 365 pro zaměstnance univerzity

- Užitečné funkce Outlooku:
- **Dynamické složky:** Automatické třídění emailů dle předmětu, slov nebo adresáta.
- **Zvýraznění emailů:** Automatické zvýraznění emailů dle definovaných kritérií.
- **Archivování a odkládání:** Snadné archivace vyřešených emailů a odkládání méně urgentních emailů.
- **Profily:** Rozdělení emailů do striktně pracovních a soukromých profilů.
- **Plánované odeslání:** Plánování odeslání emailu v konkrétní den a čas.
- **Přístup odkudkoliv:** Online přístup k emailům a aplikacím MS Office 365



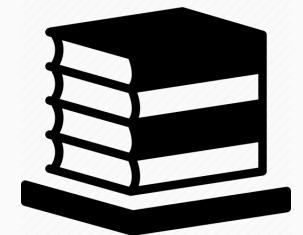
ZÁVĚR

- Existuje mnoho programů, které vám pomohou zefektivnit vaši práci.
- Nejlepší programy pro vás budou záviset na vašich individuálních potřebách a preferencích.
- Drobné 1% změny v každodenních rutinách, mohou mít dlouhodobě velký přínos.
- Vyzkoušejte různé programy a zjistěte, které programy vám nejlépe vyhovují.



ZDROJE

- ZDROJE
- AHRENS, Sönke. How to Take Smart Notes : One Simple Technique to Boost Writing, Learning and Thinking. Revised and expanded edition. 2nd edition, Sönke Ahrens, 2022.
- CLEAR, James. Atomic Habits : An Easy et Proven Way to Build Good Habits et Break Bad Ones : Tiny Changes, Remarkable Results. Avery, an imprint of Penguin Random House, 2018. [elektronická verze]
- FORTE, Tiago. Building a Second Brain. Hachette UK Distribution, 2023.
- KASÍK, Pavel. Bezplatné hřiště končí. Microsoft spustil konkurenci ChatGPT, Česko si počká. [online] Praha: Seznam Zprávy. [cit. 2024-5-29]. Dostupné z: https://www.seznamzpravy.cz/clanek/tech-zavadeni-ai-do-praxe-pokulhava-pomohou-otevrene-modely-250570#utm_content=ribbonnews&utm_term=copilot&utm_medium=hint&utm_source=search.seznam.cz
- KASÍK, Pavel. Napíšete dvě věty, PowerPoint vyplivne prezentaci. Office ukázal revoluci. [online] Praha: Seznam Zprávy. [cit. 2024-5-29]. Dostupné z: <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/tech-technologie-je-to-vubec-prace-novy-office-vam-vychrli-prezentaci-dokument-i-e-maily-227910>



DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST

