

NOVÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ V ANTIPLAGIÁTORSKÝCH SYSTÉMECH

Mgr. Martin Stančík
23. 4. 2025



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Motivace

- Studenti stále píší závěrečné (a jiné) práce
- Školy mají povinnost závěrečné práce zveřejňovat a kontrola je nutná
- Co AI?
 - Detekce AI-generovaného obsahu je hodně nespolehlivá
 - Je kladen důraz na spolupráci mezi vedoucím a studentem

Hlavní cíle úprav

Zlepšení uživatelské přívětivosti na základě zpětné vazby a uživatelského testování

Sjednocení aplikací na kontrolu podobností do jednoho rozhraní

Sjednocené ovládání

Sjednocená grafika

Zaměření na podobnost textu pevné délky místo překryvu pasáží

Kontrola na jednom místě

- Nově propojujeme aplikaci zobrazení Podobností a „Porovnej dva“ na uživatelské úrovni
 - Uživatel plynule přechází mezi nalezenými podobnostmi a porovnáním dvou dokumentů
 - Snadno a rychle může zobrazit jakýkoli nalezený podobný dokument a neztratit kontakt s kontrolovaným dokumentem

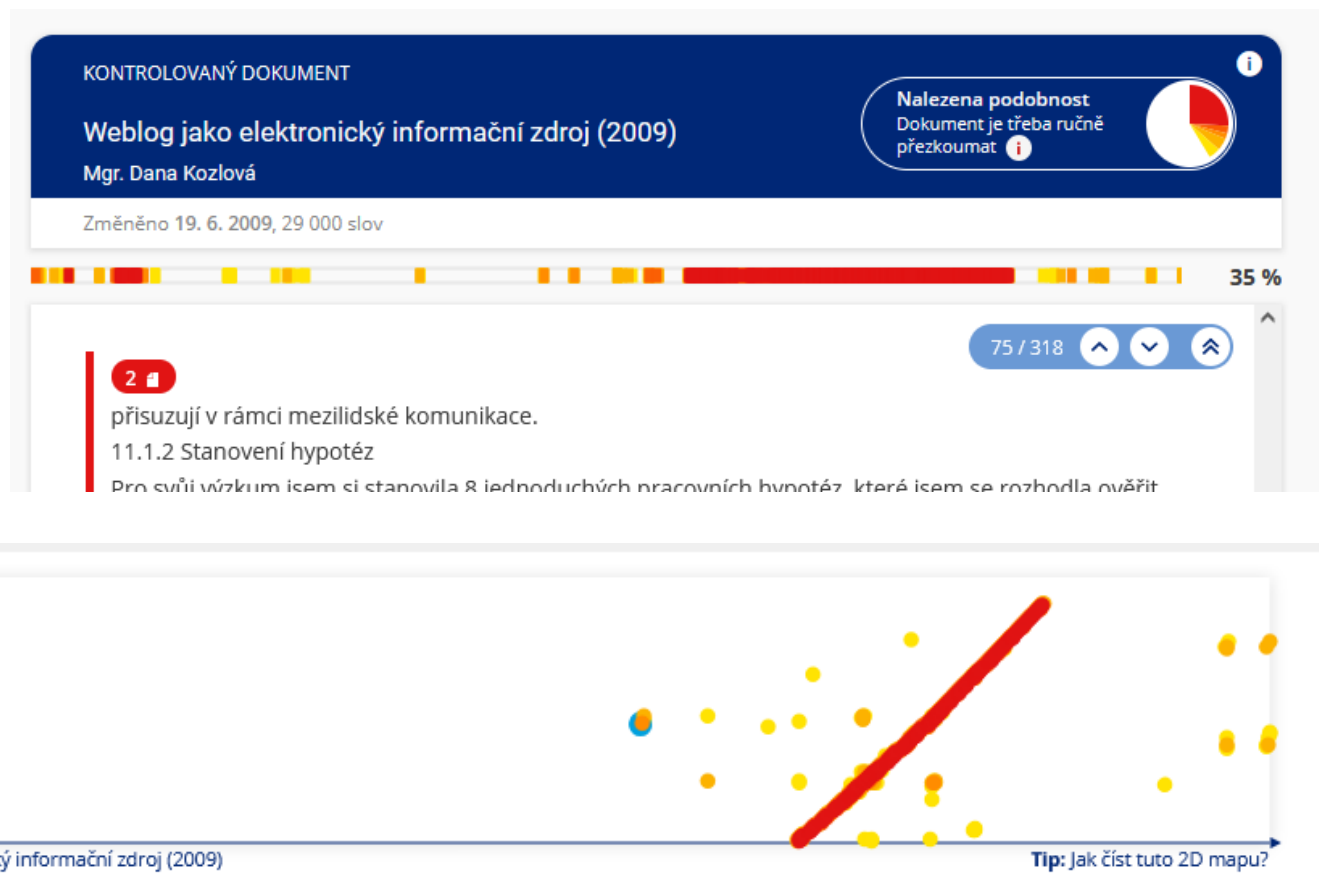
Více místa pro kontrolu

The screenshot displays the MUNI IS (MUNI Information System) interface. At the top, there's a navigation bar with the MUNI logo, a search bar, and various filters like 'Podobné dokumenty' (Similar documents), 'Mapy podobnosti' (Similarity maps), and 'Citlivost' (Sensitivity). Below this, the interface is divided into several panels. On the left, a 'KONTROLOVANÝ DOKUMENT' (Controlled document) panel shows a document titled 'Weblog jako elektronický infor...' by Mgr. Dana Kozlová, last updated on 19. 6. 2009. The main area features a 'PODOBŇÝ DOKUMENT' (Similar document) panel with a document titled 'edit%3Fdestination%3Dadmin%252Fejo...' from inflow.cz, accessed on 30. 7. 2013. To the right, a 'Podobné dokumenty' (Similar documents) panel lists related documents, including one from inflow.cz and another from muni.cz. The bottom section shows a detailed comparison of text between the controlled document and the similar document, with a progress bar indicating 17% completion. The interface is designed to facilitate the detection and control of plagiarism by providing a clear view of document similarities and differences.

- Maximální využití šířky monitoru
- Omezení ostatních (rušivých) prvků
- Důraz na responsibilitu

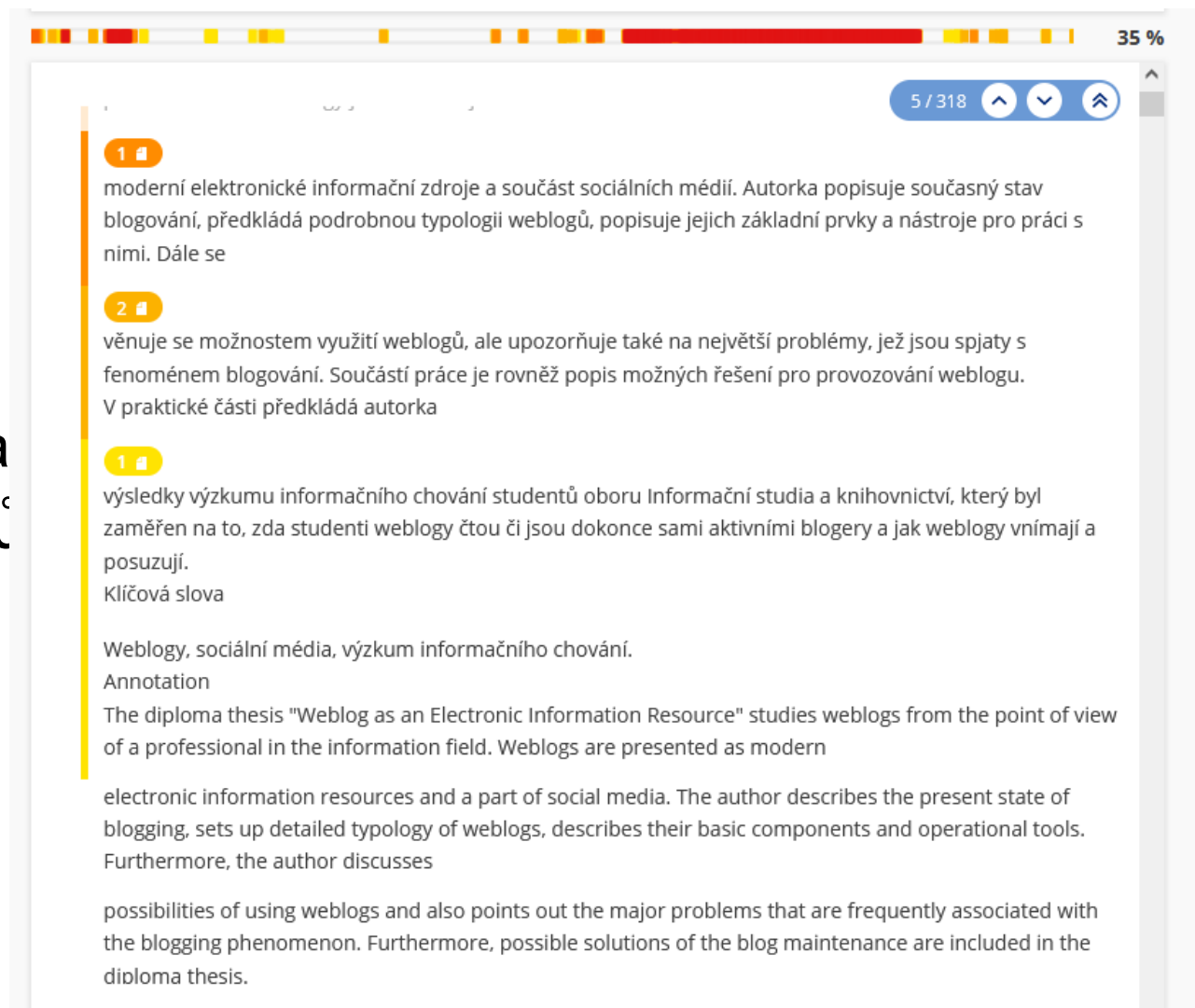
Grafická interpretace podobností

- Interaktivní mapy s možností prokliku a zobrazením daného místa v dokumentu
 - Lineární mapa
 - 2D mapa (volitelně)



Grafická interpretace podobností

- Segmenty mají vyznačenou míru podobnosti pomocí barevného pruhu
 - žlutá (značně přeformulováno)
 - červená (téměř doslovná shoda)
- Počet podobných dokumentů s danou pasáží ve štítku



Grafická interpretace podobností

- Barevné pruhy také vyznačují podobné pasáže s vybraným dokumentem
- Barevná kolečka ukazují jednotlivé nalezené podobnosti a jejich míru ve vybraném podobném dokumentu



The screenshot shows a document viewer interface. At the top right, there is a status bar with the text "1 / 96" and three navigation icons (up, down, and a magnifying glass). The main content area displays a document with several paragraphs of text. The first paragraph is highlighted in light blue and contains the text: "rovněž boridování. Hlavním důvodem využití uvedených technologií je zajištění dílčí heterogenity pancířů, zejména jejich čelní (dopadové) části. Aplikací technologií je možné dosáhnout zvýšení tvrdosti dílčí části hloubky". The second paragraph is also highlighted in light blue and contains the text: "materiálu a tím účinně měnit mechanické vlastnosti celé soustavy. V průběhu chemicko-tepelného zpracování dochází k difúzi intersticiálních prvků v rámci hranic zrn a krystalové mřížky kovu. V zásadě je pohyb iontů v krystalové". The third paragraph is highlighted in light blue and contains the text: "mřížce zajištěn změnou energetického stavu během procesu chemicko-tepelného zpracování. Mechanismus 75". The fourth paragraph is highlighted in light blue and contains the text: "NEUMANN, V. Možnosti zvýšení užitečných vlastností balistických ochrany. Brno 2023. Habilitační práce. Univerzita obrany. difúze". The sidebar on the right contains a list of documents with their titles and similarity scores. The titles are: "pevno... chara...", "průbě... chemi...", "pohyb iontů", "zprac... Mecha...", "Vlive... zvýše...", "teplo...", "kmitá... vibra... a", "zákla...", "tepel... zprac...", "inter... su", "dochá...", "proce... p", "které...", "souše...", "Hnací síla difúz..", "tepel... aktiv... p". The similarity scores are represented by colored bars: yellow, light orange, orange, dark orange, and red.

Podobné dokumenty

- Nalezené podobné dokumenty lze vyřadit, případně vrátit do porovnání

- Graficky vyjádřená míra podobnosti z pohledu kontrolovaného

Podobné dokumenty

16 29 01 2 x ?

Vyhodnoceno 8. 4. 2025

Zdroj z internetu
1374187-Siri-nakazu-skobrtnuti-o-flow-rocenka-in...
docplayer.cz
Staženo 22. 4. 2019, 29 000 slov
8.9 %

Zdroj z internetu
skobrtnuti-o-flow-rocenka-inflow-2009.pdf
knihovna.cz
Staženo 13. 11. 2013, 32 000 slov
8.6 %

Podobné dokumenty

35 107 03 x ?

Vyhodnoceno 8. 4. 2025

Repozitář vědeckých prací
Možnosti ovlivňování základních charakteristik v...
POKORNÝ, Zdeněk
Změněno 9. 12. 2019, 29 000 slov
7.3 %

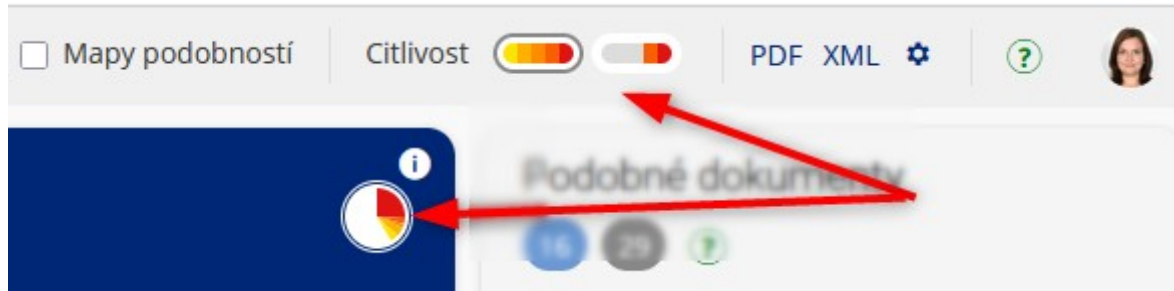
Závěrečná práce
Heterogenní ocelový pancíř se zvýšenou odolno...
Milan Adamec
Změněno 26. 9. 2013, 18 000 slov
2.2 %

Závěrečná práce
Materiály pancířů tanků (2017)
Ondřej Fikar
Změněno 11. 1. 2022, 9 200 slov
1.3 %

Zdroj z internetu
rocenka_2017.pdf
unob.cz

Další změny

- Potlačeno celkové procento shody
- Přepínání citlivosti – snížená citlivost vyhledá méně přeformulací



- Šedě části: opakující se text, není nutno kontrolovat
- Interaktivní přepočítání podobností po vyřazení zdrojů

Kontrola dokumentu prakticky

- Kontrola po úsecích nalezených podobných textů (šipky)
 - Kontrola podobností přes lineární nebo 2D mapu
 - Filtrování relevantních karet
-
- Kontrola primárně jedním směrem (kontrolovaný ☒ podobný)
 - Již nepoužíváme barvy pro identifikaci podobného dokumentu

The screenshot displays a document analysis interface. At the top, a document titled "mační zdroj (2009)" is shown with a progress bar indicating 35% completion. Below this, a text snippet is visible: "webovou stránku. Rovněž bylo zmíněno, že respondent buď blog založení blogu teprve chystá." To the right, a sidebar titled "Podobné dokumenty" (Similar documents) lists three items:

- Document 1: "edit%3Fdestination%3Dadmin%252Fejou... inflow.cz", downloaded 30. 7. 2013, 5 000 slov, 17% similarity.
- Document 2: "1374187-Siri-nakazu-skobrtnuti-o-flow-ro... docplayer.cz", downloaded 22. 4. 2019, 29 000 slov, 8.9% similarity.
- Document 3: "skobrtnuti-o-flow-rocenka-inflow-2009.pdf knihovna.cz".

Red arrows highlight the similarity percentages (35%, 17%, 8.9%) and the document titles in the sidebar. The interface also includes a search bar and a list of documents.

Kontaktní osoba směřuje dotazy na

- theses@fi.muni.cz
- odevzdej@fi.muni.cz

