



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce: Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
Student: Bc. David Labský
Název práce: Archivační nástroj pro komunikační platformu Discord
Obor / specializace: Znalostní inženýrství
Vytvořeno dne: 30. května 2022

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

- ▶ [1] zadání splněno
- [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Cílem ZP je seznámit s problematikou archivace dat na webu a aplikovat pro data z Discord. Zadání bylo kompletně splněno naprosto bez výhrad.

2. Písemná část práce 95 /100 (A)

Text DP je na velmi dobré úrovni. Je logicky členěn do odpovídající kapitol. Obsahuje veškeré důležité části a naopak neobsahuje žádné zbytečné části. Po jazykové, typografické stránce i hlediska citací je práce bez závažných nedostatků. Student řádně provedl rešerši problému a existujících přístupů k archivaci dat z aplikací jako je Discord. Oceňuji přístup a zohlednění z pohledu archivačních formátů, standardů a celkově přístupu, který bere v úvahu udržitelnost.

3. Nepísemná část, přílohy 90 /100 (A)

V rámci ZP vzniklo řešení, které splňuje zadání. Jsou využity relevantní technologie a nástroje. Celkově se mi líbil zvolený přístup a architektura s využitím simulace aktivit v UI a kompletní archivace komunikace. Drobnou výtkou by mohlo být zlepšení dokumentování vlastního zdrojového kódu, které by zvýšilo pochopitelnost.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost 95 /100 (A)

Výsledný nástroj a zvolený přístup je plně využitelný. Problematika získávání dat ze "single page a dynamických" aplikací je vzhledem k velké různorodosti řešení

problémem, který se podařilo úspěšně a velmi zajímavě vyřešit. Na této aplikaci a zvoleném přístupu je možné stavět další nástroje.

Celkové hodnocení

95 /100 (A)

Zadání bylo naprosto bez výhrad splněno. Výsledné řešení je plně využitelné. Oceňuji podrobné rozebrání problematiky archivace dat a návrh nástroje, který toto plně bere v úvahu.

Otázky k obhajobě

- Zvolené řešení s využitím headless prohlížeče může být i tak detekovatelné jako automatizovaný přístup. Nenarazí to také na omezení Discord a nepovede to např. k omezení účtu?
- Jak je plánována udržitelnost/detekce když se změní UI Discord?

Instrukce

Splnění zadání

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

Písemná část práce

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

Nepísemná část, přílohy

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

Celkové hodnocení

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.