



Jméno studenta: Bc. Jakub Čapský

Téma práce: Systém pro ověřování plagiátorství prostřednictvím vyhledávací služby Google

Diplomová práce se zabývá problematikou systémů pro odhalování plagiátorství a to jednak z pohledu ověřování díla proti centrálnímu repozitáři, tak i z pohledu ověřování prostřednictvím veřejných indexovacích služeb. Tematicky je práce rozčleněna na tři základní části a to na rešerši oblasti plagiátorství, analýzu nově vytvářeného systému a na vlastní implementaci s ověřením výsledků práce. Diplomová práce má dobrou logickou stavbu, po stylistické stránce se jedná spíše o nadprůměrnou práci. Jednotlivé kapitoly jsou obsahové i svým rozsahem vyvážené.

V úvodní části práce se diplomant zabývá analýzou dostupných systémů na českém i zahraničním trhu. Systémy jsou představeny jak z pohledu zaměření, tak z pohledu nabízené funkcionality. Částečně se v úvodní části autor taktéž zabýval základními postupy, které jsou uplatňovány při analýze textu. V této části však postrádám vlastní zhodnocení předkládaných systémů. Druhá část práce se zabývá analýzou nového systému. V úvodu kapitoly není opomenuta motivace k tvorbě díla a účel navrhovaného systému, což hodnotím velice kladně. K návrhu architektury systému přistoupil diplomant velice zodpovědně a to s ohledem na očekávané další rozšiřování systému. V poslední části práce je představen nově vyvinutý systém „NETPAG“ a to jak z pohledu vlastního vývoje systému, včetně použitých technologií a způsobu programování, tak i z pohledu uživatelského.

Výsledkem DP je plnohodnotný systém, jehož obslužné jádro je připraveno na implementaci sofistikovanějších metod tvorby dotazů pro indexovací služby, než které byly implementovány v rámci DP, čímž se výrazně zvýší užitná hodnota systému. Samotná tvorba těchto „sofistikovaných“ metod však svým rozsahem značně převyšuje možnosti DP a taktéž se jedná více o mimooborové téma (analýza textu).

Cíle práce byly naplněny s výjimkou podpory oblíbených formátů vstupních souborů jako je například „doc“. Nutno podotknout, že struktura těchto formátů je relativně složitá. Systém však vnitřně pracuje s vlastním formátem a proto se jedná pouze o naprogramování transformace z formátu „xyz“ do formátu NPL, což je úkol nezávislý na celé aplikaci.

Při zpracování diplomové práce prokázal student rozsahem použitých technologií a vývojových nástrojů odborné znalosti související s návrhem a tvorbou rozsáhlejšího softwarového díla. Všechny požadavky na systém byly autorem aplikace splněny. K posuzované diplomové práci nemám závažnější výtky, a proto práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

výborně.