

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: RNDr. Stanislav Škovran

Název práce: **Výběr informací z lékařských zpráv**

Aktivita studenta

Student dílo zpracovával se zájmem, iniciativně se seznámil s novou problematikou. Kontaktoval zadávající instituci, rozpracoval její požadavky, získal ostrá data a seznámil se s potřebnými teoretickými znalostmi nezahrnutými do osnov standardního studia.

Spolupráce s vedoucím

Přesto, že se jedná o studenta kombinované formy studia, jeho kontakt s vedoucím byl bezproblémový.

Původnost práce a práce související

Dílo sestává ze dvou částí, které ač na sebe navazují, jsou samostatně použitelné. Prvá anonymizuje jména pacientů a druhá umožňuje výběr specifických informací (potíže, lokalita, léčba, léky apod). K anonymizaci byl po zvážení a na základě pokusů použit seznam jmen a jejich tvarů MV, neboť metody nabízené v NLP knihovnách, založené na učení a bootstrappingu se ukázaly jako neuspokojivé. Výběr informací je možné měnit, doplňovat, modifikovat v pojmových slovnících, uložených v SQLite databázi. Řešení je původní.

Kvalita řešení

Navržené řešení je flexibilní, jeho implementace je funkční, jak dokladuje testovací část zprávy. Programový text, pro jehož zápis byla použita Java ver.8 je řádně komentován.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky jsou využitelné jak v původně navržené oblasti, tak i v mnoha obdobných úlohách, které jsou zaměřeny na vyhledávání specifikovaných informací z volného textu.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 19.05.2016

Prof. Ing. Karel Ježek, CSc.

