Zhodnotenie

Táto aplikácia je výsledným produktom tímového projektu, ktorým cieľom bolo využitie text-miningu na získavanie dát z lekárskych záznamov a následné aplikovanie klasifikačných metód strojového učenia pre získavanie diagnózy pacienta.

Hlavným cieľom projektu bolo vytvorenie aplikácie, ktorá z lekárskych záznamov získava dáta a nájsť riešenie, aby rôzne systémy mali prístup k týmto dátam. Toto sme riešili tak, že táto aplkácia je serverovská a môžu sa k nim pripojiť klienti.

Ako ukážku klienta sme vytvorili klinický diagnostický systém.

Keďže dátová sada, ktorá je výstupom z textových dokumentov nie je vopred známa, je ťažké ju predspracovať. Úroveň predspracovania je v tomto prípade nižšia ako pri známych datasetoch.

Lekárske záznamy, ktoré sme mali k dispozícii obsahovali väčšinou negatívne diagnózy – tento fakt v značnej miere ovplyvnil dôveryhodnosť aplikácie.

Môžeme povedať že aplikácia spĺňa ciele projektu, ale lekárske záznamy, ktoré boli

dosiahnuteľné, obsahujú málo údajov na to, aby aplikácia mohla byť použiteľná v praxi.