**Záver**

Počas vytvorenia tohto projektu sme sa oboznámili s rôznymi text-miningovými metódami a klasifikačnými metódami strojového učenia.

Dokázali sme z lekárskych záznamov vyextrahovať pre nás užitočné dáta, a zdieľať ich s inými aplikáciami cez SOAP správy.

Preštudovali sme teóriu o klinických diagnostických systémoch. Potom sme vytvorili aplikáciu, ktorá klasifikuje objekt podľa zadaných parametrov pomocou 3 klasifikačných metód a vypíše výsledné odporúčanie.

Aplikáciu by sme mohli vylepšiť napríklad podrobnejším manuálnym predspracovaním dátových sád alebo diagnostikovať pacienta na viaceré choroby naraz.

Nedostatky aplikácie a celého projektu boli spôsobené nedostatkom času, malým

množstvom lekárskych záznamov, a chýbajúcimi medicínskymi znalosťami.