

Školitelův posudek bakalářské práce
„Aplikace klasifikačních metod na egyptologická data“

studentky
Jazmíny Kreanové

Studentka se v rámci předložené bakalářské práce zabývala metodami shlukovací analýzy. V průběhu teoretické části zavedla a ilustrovala obecný koncept klasifikace a následně nastudovala různé variace K-means algoritmu. Během praktické části ilustrovala vybrané metody na testovacích datech a analyzovala možnosti jejich použití pro různé typy úloh. V závěrečné části se studentka seznámila s egyptologickými daty, na kterých řešila dvě klasifikační úlohy.

Práce psaná ve slovenském jazyce obsahuje 75 stran textu a ilustrací, přičemž dalších 20 stran příloh zahrnuje doplňující tabulky a grafy. Členění na 4 kapitoly dobře odpovídá struktuře práce, celková logická stavba je na dobré úrovni. Velké množství schémat, ilustrací a grafů svědčí o snaze danou problematiku detailně pochopit, což hodnotím kladně nejen pro potřeby této práce, ale i jako dobrý příslib pro další studium. Analytická část na egyptologických datech dobře ilustruje možnosti algoritmů, ale analytické závěry téměř chybí.

Seznam použité literatury je poměrně krátký (14 publikací), ale i tak je možné považovat rešeršní část zadání za splněnou. I z typografického pohledu je práce v pořádku, drobné nedostatky jako například částečně chybějící interpunkce v popiskách grafu nebrání na čitelnosti.

Studentka během tří semestrů splnila všechny body zadání a připravila si prostor pro další práci. S ohledem na výše zmíněné skutečnosti, pracovní nasazení a prokázané dovednosti hodnotím tuto bakalářskou práci stupněm **B (velmi dobře)**.