

ABSTRAKT

Téma, které tato práce zpracovává, je tvorba báze znalostí v prázdném znalostním systému NEST za účelem výběru vhodného povolání pro dospělé osoby s diagnózou Aspergerova syndromu.

V teoretické části se zaměřuji na popis znalostního systému NEST, jeho charakteristiku a architekturu. Dále popisuji jednotné znaky a projevy diagnózy Aspergerova syndromu, které jsou v menší či větší míře přítomny u všech osob s touto diagnózou.

Praktická část popisuje tvorbu znalostní báze v systému NEST, postupnou tvorbu atributů a jejich použití v pravidlech, které slouží pro konzultace ve vybraných vzorových povoláních. Jednotlivá povolání byla zvolena na základě obecné charakteristiky osob s diagnózou Aspergerova syndromu, protože tento syndrom má vliv na pracovní výkon. Některá povolání jsou vhodnější než ostatní. Poznatky čerpám z odborné literatury a z vlastních zkušeností, které mi pomáhaly vytvářet bázi znalostí v systému NEST.

KLÍČOVÁ SLOVA

Znalostní systémy, expertní systémy, báze znalostí, inferenční mechanismus, profese, zaměstnání, Aspergerův syndrom, umělá inteligence.