

Posudek diplomové práce ing. Hany Sirůčkové:

Problémy komunikace s počítačem v přirozeném jazyce.

Předložená diplomová práce ing. Hany Sirůčkové, jak už z názvu vyplývá, je věnována problémům, které se týkají komunikace s počítačem v přirozeném jazyce a s tím související problematikou porozumění přirozenému jazyku. Implicitně má autorka na mysli psaný, nikoli mluvený, jazyk i když v současné době se i mluvený jazyk dostává do popředí zájmu právě v oblasti umělé inteligence. To by patrně bylo spíše vhodné na samostatnou práci. Po úvodních třech kapitolách, které jsou věnované struktuře přirozeného jazyka a problematice jeho porozumění jsou kapitoly 4 a 5 věnovány vlastní logicko-sémantické problematice umělých jazyků a jejich reprezentace včetně zmínky o strojovém překladu. Těžištěm práce je ale podle mého soudu právě kapitola 5, ve které diplomantka podává podrobnější a systematictější přehled a analýzu metod vhodných pro reprezentaci znalostí včetně metod sémantických sítí a zmiňuje se o některých problémech při jejich využití právě v technikách reprezentace znalostí v počítačích. Zmíněny jsou i související metody rámců a produkčních systémů. Osobně bych do této kapitoly zařadil i problematiku neúplných informací v závislosti právě na metodách reprezentace znalostí, velmi stručně zmíněné v odstavci 3.6 .

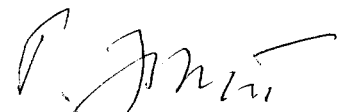
Text práce je napsán dostatečně srozumitelně, Autorka ve své práci sice nepřináší žádné nové teoretické výsledky ani nové nestandardní či neobvyklé aplikace, ale svým podáním prokázala, že porozuměla zvolenému tématu a umí jej adekvátně použít, což je hlavní požadavek na diplomovou práci.

Předložená práce navíc neobsahuje žádné závažné věcné chyby, a proto navrhuji ji klasifikovat stupněm **2**, tedy jako **velmi dobrou**.

Doc. PhDr. Petr Jirků, CSc.

vedoucí diplomové práce,

katedra logiky FF K U



23. ledna 2010