

SYNTAKTICKÁ ANALÝZA SLOVENSKEJ VETY POMOCOU TVAROSLOVNÍKA

AUTOR: JANA HIĽOVSKÁ

VEDÚCI PRÁCE: RNDR. ONDREJ KRÍDLO, PHD.

KONZULTANT: DOC. RNDR. STANISLAV KRAJČI, PHD.



CHARAKTERISTIKA PROBLÉMU

- Syntaktický rozbor vety – určenie vetných členov a vzťahov medzi nimi
- Viac infromatický pohľad – urobiť z (lineárnej) vety strom
- Pomôcka: Tvaroslovník

CIELE

- I. Identifikovanie relevantných typov väzieb medzi slovami vety prostredníctvom vzťahov ich gramatických kategórií z Tvaroslovníka**
 - „okresali sme“ vety, ktoré nás budú zaujímať
 - (potencionálne) vzťahy medzi slovami sme hierarchicky utriedili a každému pridelili prioritu
 - redukčná analýza

CIELE

2. Návrh a implementácia algoritmu, ktorý delinearizuje lineárnu podobu vety do stromového tvaru
 - Pomocou **redukčnej analýzy** (inšpirované článkom od autorov Markéta Lopatková, Jiří Mírovský a Vladislav Kuboň)

ČO MÁME

- Prakticky:
 - Rozbor úplnej jednočlennej vety bez viacnásobných vetných členov
 - Grafickú podobu rozboru
 - Návrh GUI
- Teoreticky:
 - Návrh ako sa popasovať s viacnásobnými vetnými členmi (navrhnuté štruktúry)
 - Návrh ako doplniť neúplnú vetu (keď chýba podmet)

ČO MÁ BYŤ VÝSLEDKOM?

Babka napiekla chutné buchty a koláče.

Babka

napiekla

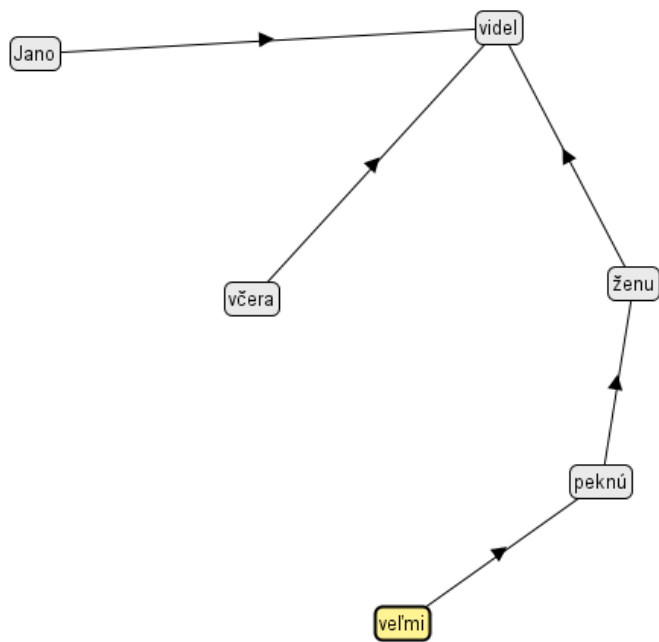
buchty

a

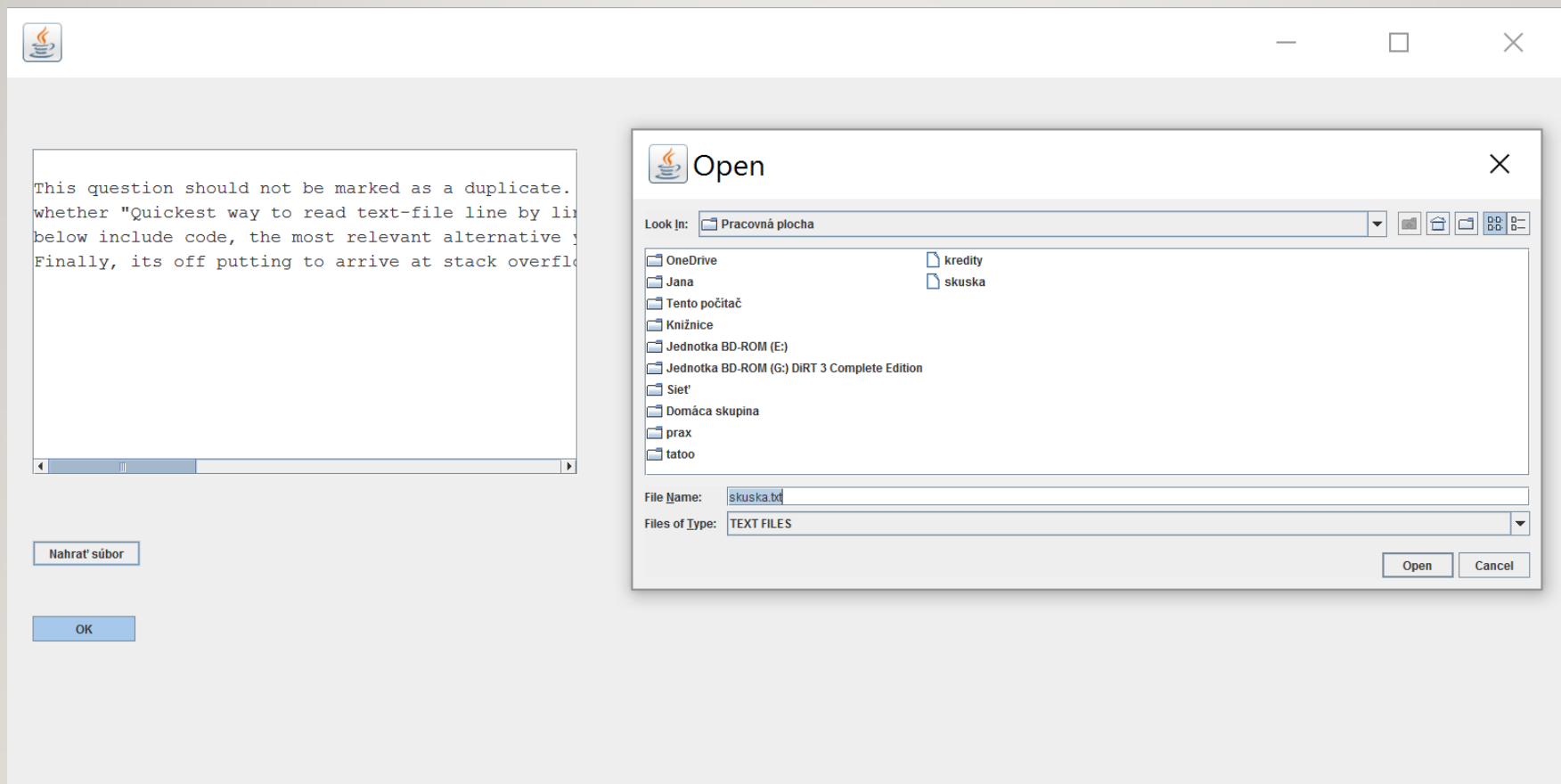
koláče

chutné

NÁŠ VÝSLEDEK



“GUI”



ČO ĎALEJ?

- Viacnásobné vetné členy
- Dvojčlenné (viacčlenné?) vety
- Nejednoznačnosť rozboru (Kúpil mi auto.)

LITERATÚRA

- Kuboň V., Lopatková M., Mírovský J. *A Case Study of a Free Word Order*
- Kuboň V., Lopatková M., Mírovský J. *Automatic Processing of Linguistic Data as a Feedback for Linguistic Theory*

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

