

1. [som,byt,dnes,vecer,o,piatej,v,presove] → [dnes,vecer,o,piatej] + goal_city(presov)
2. [som,v,presove] → [] + source_city(presov)

Z príkladov je zrejmé, že okrem spôsobu detegovania je dôležité aj poradie, v akom sa jednotlivé typy určujú. Ak by sa najprv vyhľadávala východisková stanica, detekcia by prebehla chybné. Ako posledná možnosť sa berie do úvahy uvažuje samostatný názov stanice.

Názvy všetkých staníc sú v jednoduchej databáze v prvom, druhom, štvrtom a šiestom páde. Po detegovaní názvu stanice sa ďalej používa jej prvý pád. Informácia o páde sa nevyužíva.

Ukážka časti databázy staníc:

stanica(cadca,cadce,cadcu,cadci).
 stanica(cervena_skala,cervenej_skaly,cervenu_skalu,cervenej_skale).

Testy na časové údaje

Testy na časové údaje sa delia na dve skupiny, a to relatívne a absolútne.

Príklady rozličných spôsobov vyjadrenia času:

1. Na dnes poobede do Prešova
2. Osem aj desať minút
3. Poľ ôsmej aj desať minút

Detekcia absolútnych časov je jednoznačná. Pri relatívnych časoch sa najprv testujú možné kombinácie hodín a minút. Ak sú neúspešné, prechádza sa na testovanie len hodinových údajov. Len hodinové údaje sa testujú aj v prípade, že ide o zlomky hodín. V tomto prípade sa využívajú aj informácie o páde. Ak sú za zlomkami hodín aj minúty, príslušný čas sa upraví o detegované minúty.

1. [poobede,do,presova] → [do,presova] + relativny_cas(poobede)
2. [osem,aj,desat,minut] → [] + cas(8,10)
3. [pol,osmej,aj,desat,minut] → [aj,desat,minut] + cas(7,30) → [aj,desat,minut] → [cas(7,30),len_minuta(10,po)] → cas(7,40)

Pri časových údajoch databáza obsahuje hodiny 0 až 24 v prvom, druhom, štvrtom a šiestom páde a minúty 0 až 59 v prvom páde. Na správne určenie času sa využíva aj informácia o aktuálnom čase. Ak používateľa zaujíma vlak o 10.00, zistí sa najprv aktuálny čas. Podľa neho systém určí, či ide o desať hodín večer alebo ráno.

Testy na dátumové údaje

Testy na dátumové údaje sú tiež absolútne a relatívne.

1. Z Bratislavy v pondelok večer.
2. Na tretieho marca

Detekcia relatívnych dátumových údajov je opäť jednoznačná. Pri absolútnych údajoch sa deteguje buď číslo dňa v mesiaci v spojení s číslom, prípadne názvom mesiaca, alebo len číslo dňa. Pri detekcii čísla dňa sa, podobne ako pri časových údajoch, využíva informácia o páde.

1. [pondelok,vecer] → [vecer] + relativny_datum(pondelok)
2. [tretieho,marca] → [] + absolutny_datum(3.3.95)

Databáza obsahuje dni v týždni v prvom, druhom a štvrtom páde, poradie dňa v týždni, číslo dňa v mesiaci, čísla mesiacov, názvy mesiacov a počet dní v každom mesiaci.

Ostatné testy

Testy na ostatné údaje sú jednoznačné, preto sa nimi nebudeme podrobnejšie zaoberať.

Príklad ukončenia dialógu:

Dovidenia

[dovidenia] → [] + pozdrav

Výstupom z analýzy je zoznam s dĺžkou menšou, nanajvýš rovnou dĺžke pôvodného zoznamu. Prvky výstupného zoznamu sú predikáty reprezentujúce každé rozpoznané slovo. Názov predikátu je súčasne názvom typu.

Prevod na SIL reprezentáciu

Keďže výstup zo sémantickej analýzy má slúžiť ako vstup do jazykovo nezávislého dialógového manažéra, je potrebná redukcia skupín na typy akceptovateľné dialógovým manažérom. Výstup zo systému je v SIL reprezentácii, z ktorej sa používajú nasledujúce typy:

- source_city,
- source_time,
- goal_city,
- goal_time,