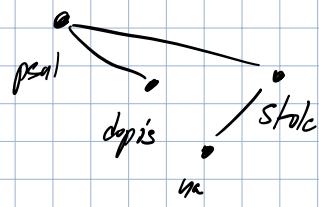


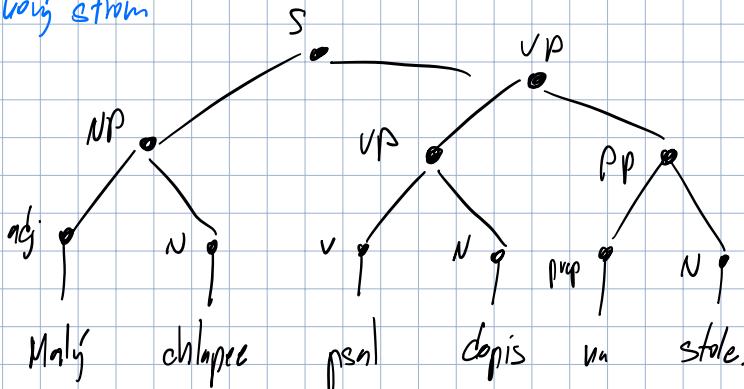
Syntaktická analýza

Závislostní strom

- reprezentuje významovou závislost slov:
- nedává návod, jak ho až sestrojit
- nevždy je možné určit závislost a následný člen
 $((\text{Malý chlapce}) ((\text{psal}) \text{dopis}) (\text{na stole}))$



Složkový strom



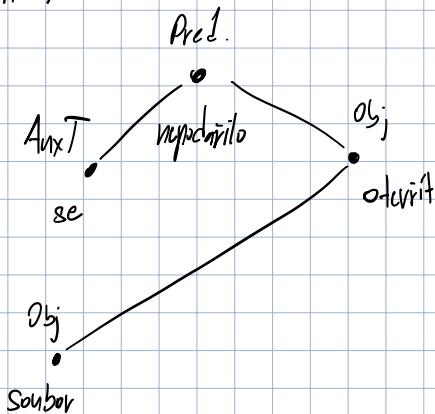
Příč eto děláme:

jarní louka

- jarní má smysl o sobě až zároveň
- spojení několika vět v jedné a neplatí dáleho uvedení významového známku po jarní.

Neprojektivní projekce:

"Soubor se nepovedlo otevřít":



?? (Soubor ((se nepovedlo) otevřít)) ??

\hookrightarrow potřebujeme byť vytisknout

"se nepovedlo", aby byl soubor u otevřít.

Užívání slovsted: píšeme větu na: "Nepovedlo se otevřít soubor".

- Syntaktická analýza je dletož říšší než morfologická analýza.

Desjunktivismus:

- pouze klasifikuje a registruje, nicméně nevyužívá.

Logický přístup:

- využívá koncept parohové a hrančkové syntaktické struktury.

- jednu parohovou může mít více hrančkových..

(Soubor se vypočítává a nepotřebuje se otvírat soubor.)

Transformační grammatika:

Noam Chomsky

3 základní komponenty:

- báze: soubor bezkontextuálních pravidel, generující složkové struktury

- transformační komponenta: transformační pravidla operující na

odlých funkčních ukládáních

- fonologické komponenta: zahrňící se tím, jak se slovo vyslovuje.

Tree Adjoining grammar

Elementární struktury jsou stromy. Kterým neformálně mohou vznikat novou himony se stromem. Proces končí, když nemáme žádoucí uzel,

který by pak mohl mohlo rozširovat

↳ zase to smrk jde bezkontextuální grammatiku ve slucháčnosti
je to faktě silnější.

Kategorialní grammatika

- kategorii vstupnímu slovu se přiřadí kategorie

- grammatiku pak definuje transformace slov podle kategorie

Dexter

Lilie

Warch

NP

(NP\ S) / (NP)

NP

← S

→ to co máme na stejně straně,
viz uvedeném.

→ S změní celou větu zkontrolouvanou.

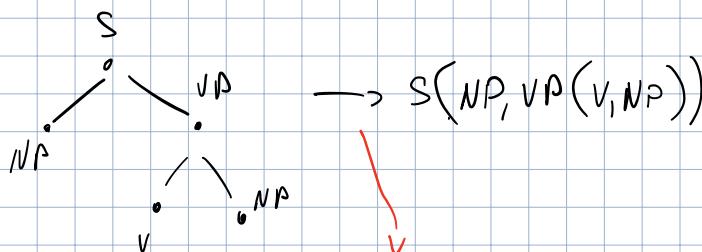
Unifikacní gramatiky

- objekt je reprezentováný množinou vlastností ($\langle \text{název} \rangle : \langle \text{vlastnosti} \rangle$)
- sjednocuje se do té doby, než dojde k neshodám, mezi atributy.
 - vyžaduje tedy grammatické pravidlo definující neshodnou vlastnost
- problém je, že tuzemské vlastnosti; ktere spolu všebec nesoulíší

Nástroje pro syntaktickou analýzu:

Q - systém:

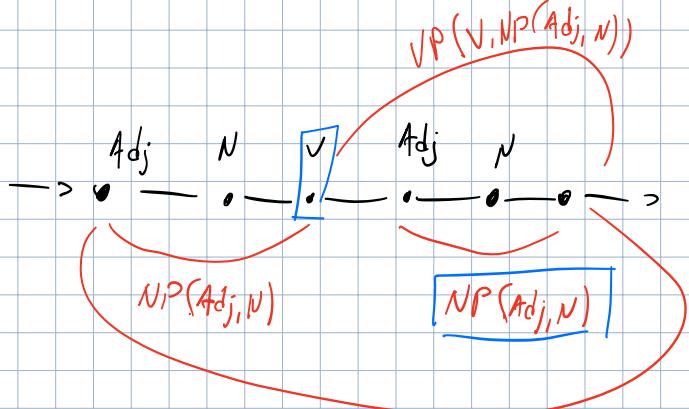
- gramatiky jsou činně rozvíjeny



Druhý směr nelze,
jelikož existuje více repr. struktur

- systém se rozšíří o mnoho více přechodů

Mojíme vstupní gramf:



A pravidla:

$$\text{Adj}, N \Rightarrow \text{NP}(\text{Adj}, N)$$

$$V + \boxed{\text{NP}(U^*)} \Rightarrow \text{VP}(V, \text{NP}(U^*))$$

$$\text{NP}(V^*) + \text{VP}(V^*) \Rightarrow S(\text{NP}(V^*), \text{VP}(V^*))$$

Q-systém jsou ale možné komplikovat, včetně a výpočetní náročné.

Funkční gramatický popis

- teorie valenčních varob (veškerou řízeností nádává; slovy)
- rozvíjí se prostředn. lingv. řečnic

Valence:

- sadu pravidel, které můžeme de facto určit významem slov
- dva základní druhů závislostí členů na TG rovině:
 - aktanty: kauzál, pachatel, adresát, objekt, efekt
 - všechno může být zastoupeno ve větě jen jednou.
- volný doplňk: mohou se vyskytovat neomezeně kmf
- obligatorní - ten tam vědy být musí (být důležitým v kontextu)

Kontrola gramatické správnosti:

- problém specifický pro českou.
 - shoda počtu s příslušným,
 - interpunkce,
 - neprojektivní konstrukce,
 - důjmen
- číslo nominativus být podrobět vyjednávání,
takže bez ohledu na to, k čemu
se ráce přísluší.
- proto tabulkování automaticky
odkazuje na tabulku.
- L → kognitivn.
- Udo co když dnes?

Jak kontrolovat?

- chybové vzorky: vhodné pro jazyk s pevným slovanskem
 - například že musíme mít podrobět vědy před slovesem a my ji stejně říkáme
- zkomíšlení struktury syntaktického stromu → když to nejdé, věděte mít chyb.
- redukční analýza:
 - odstranění bezvýznamných slov
 - při odstranění se nesmí žádat o chyb "popravit" a
nobo například se nesmí žádat novou chybou upravit.

Problém homonymie:

- čelisti klipy / čelisti klipnáli
- jehmíle existuje jediná správná varianta, nesmím to označit anochybně,
protože nezmíněný běžný význam je pouze ve shantecnosti: