

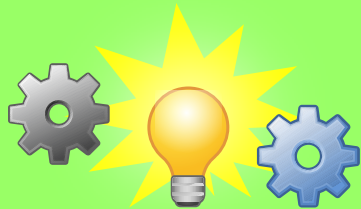
# MonoTrans: Statistical Machine Translation from Monolingual Data

Rudolf Rosa

Input: Išiel som preč

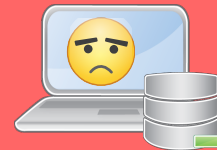


Computer with supervised data



Šel jsem pryč

VERB VERB ADV  
Šel jsem pryč



Computer without supervised data



Išiel som preč

NOUN NOUN NOUN  
Išiel som preč

# MonoTrans: Statistical Machine Translation from Monolingual Data

Rudolf Rosa

Input: Išiel som preč



Czech human  
**without** Slovak  
knowledge

išiel

som

preč

i šel

sem

proč

šiel

jsem

pryč

šel



**Šel sem proč**

**Šiel jsem pryč**

VERB ADV ADV  
Šel sem proč

VERB VERB ADV  
Šiel jsem pryč

# MonoTrans: Statistical Machine Translation from Monolingual Data

Rudolf Rosa

---

## Sample outputs (SK-CS)

SK: Volá sa to vernosť.

CS: Volá se to věrnost.

SK: Navrhujem, aby si sa zase sústredil na hru.

CS: Navrhuji, aby si se zase sústredil na hru.

SK: Doug, poďme na pivo. Alebo si pozrime zápas.

CS: Doug, podle na pivo. Alebo si pozřeme zápas.