



Ústav formální a aplikované lingvistiky

Jsme jednou z kateder informatické sekce MFF UK. Zabýváme se automatickým zpracováním psaného i mluveného jazyka.

Co například děláme?

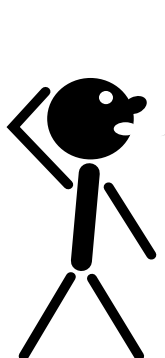
- ▶ lingvistická analýza textů
- ▶ automatický překlad
- ▶ vyhledání informací v textech
- ▶ automatické popisování obrázků
- ▶ hlasové dialogové systémy
- ▶ hluboké neuronové sítě

Kde vás to naučíme?

Bc., Mgr. i Ph.D. studium na Informatice

- ▶ bakalářské: Informatika – **Umělá inteligence** (3 roky)
- ▶ magisterské: Informatika – **Jazykové technologie** (2 roky)
- ▶ doktorské: **Computational Linguistics** (4 roky)

Proč studovat počítačovou lingvistiku?



Já to taky vystudoval a byla to legrace!

Už během bakalářské či diplomové práce naši studenti řeší zajímavá výzkumná témata. Naši absolventi nacházejí uplatnění u předních firem v oboru (IBM, Google, Seznam...), kde z nejnovějších poznatků tvoří nové technologie.

Chcete vědět víc? Navštivte

<http://ufal.cz>



Ústav formální a aplikované lingvistiky

Jsme jednou z kateder informatické sekce MFF UK. Zabýváme se automatickým zpracováním psaného i mluveného jazyka.

Co například děláme?

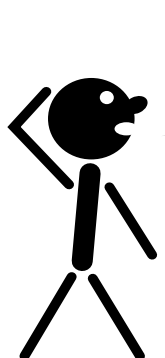
- ▶ lingvistická analýza textů
- ▶ automatický překlad
- ▶ vyhledání informací v textech
- ▶ automatické popisování obrázků
- ▶ hlasové dialogové systémy
- ▶ hluboké neuronové sítě

Kde vás to naučíme?

Bc., Mgr. i Ph.D. studium na Informatice

- ▶ bakalářské: Informatika – **Umělá inteligence** (3 roky)
- ▶ magisterské: Informatika – **Jazykové technologie** (2 roky)
- ▶ doktorské: **Computational Linguistics** (4 roky)

Proč studovat počítačovou lingvistiku?



Já to taky vystudoval a byla to legrace!

Už během bakalářské či diplomové práce naši studenti řeší zajímavá výzkumná témata. Naši absolventi nacházejí uplatnění u předních firem v oboru (IBM, Google, Seznam...), kde z nejnovějších poznatků tvoří nové technologie.

Chcete vědět víc? Navštivte

<http://ufal.cz>



Vyzkoušejte si naše nástroje sami..

Evald: automatické známkování slohových prací



Chcete vědět, jakou známku dostanete ze slohovky? Náš Evald si to zkusí tipnout!

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/evald/?lang=cs>

Nástroje na rozbor textu

► NameTag: pojmenované entity (identifikace názvů)

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/nametag/>

► MorphoDiTa: slovní druhy a mluvnické kategorie

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/morphodita/>

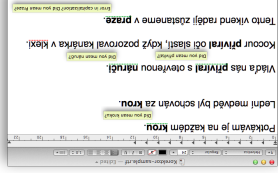
► UDPipe: větný rozbor a větné členy

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/udpiper/>

► KER: výběr klíčových slov z textu

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/ker/>

Korektor – oprava překlepů (a občas i gramatiky)



Přesete bez háčku a čárek? Děláte často překlepy? Potom vyzkoušejte náš nástroj na kontrolu pravopisu a doplňování diakritiky!

<http://lindat.mff.cuni.cz/services/korektor/>

Uměle neuronové síťe pro práci s textem a obrázky

► Transformer: nejlepší strojový překladáč, angličtina→čeština

► Analýza sentimentu: je recenze pozitivní nebo negativní?

► Popis obrázku: nahrajte obrázek, a dozvíte se, co na něm je!

<http://quest.ms.mff.cuni.cz/neuralmonkey-czm/>

Tyto a další nástroje pro práci s jazykem najdete na <https://lindat.mff.cuni.cz/cs/sluzby>



Ustav formální a aplikované lingvistiky MFF UK
<http://ufal.cz>



matfyz



Vyzkoušejte si naše nástroje sami..

Evald: automatické známkování slohových prací



Chcete vědět, jakou známku dostanete ze slohovky? Náš Evald si to zkusí tipnout!

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/evald/?lang=cs>

Nástroje na rozbor textu

► NameTag: pojmenované entity (identifikace názvů)

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/nametag/>

► MorphoDiTa: slovní druhy a mluvnické kategorie

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/morphodita/>

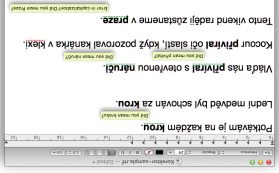
► UDPipe: větný rozbor a větné členy

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/udpiper/>

► KER: výběr klíčových slov z textu

<https://lindat.mff.cuni.cz/services/ker/>

Korektor – oprava překlepů (a občas i gramatiky)



Přesete bez háčku a čárek? Děláte často překlepy? Potom vyzkoušejte náš nástroj na kontrolu pravopisu a doplňování diakritiky!

<http://lindat.mff.cuni.cz/services/korektor/>

Uměle neuronové síťe pro práci s textem a obrázky

► Transformer: nejlepší strojový překladáč, angličtina→čeština

► Analýza sentimentu: je recenze pozitivní nebo negativní?

► Popis obrázku: nahrajte obrázek, a dozvíte se, co na něm je!

<http://quest.ms.mff.cuni.cz/neuralmonkey-czm/>

Tyto a další nástroje pro práci s jazykem najdete na <https://lindat.mff.cuni.cz/cs/sluzby>



Ustav formální a aplikované lingvistiky MFF UK
<http://ufal.cz>



matfyz

