

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava



Používateľská príručka

Časť webová služba

Tím č. 4 – aDictIT

Bc. Róbert Horváth

Bc. Peter Jurčík

Bc. Peter Macko

Bc. Vladimír Ruman

Bc. Peter Sládeček

Bc. Maroš Ubreži

Bc. Matúš Vacula

Vedúci: Ing. Dušan Zeleník

Akademický rok: 2010/2011

Obsah

Používanie Webovej služby na prekladanie textu	3
Verzie prekladača	3
Metódy zobrazenia výsledku	3
Príklady použitia	4
Podporne služby	5
Informácie o verziách prekladača	5
Informácie o aktuálnej konfigurácii prekladača	6

Používanie Webovej služby na prekladanie textu

aDictIT Translator funguje ako webová služba typu REST. Pre jej použitie je možné si ju nainštalovať na webový server podporujúci Javu, alebo jednoducho zavolať službu z nášho serveru, ktorý je dostupný na adrese: <http://147.175.159.145:8080/>

Dopyt na službu sa vykonáva prostredníctvom nasledovného URL:

http://IP_SERVERA:PORT/aDicTranslator/VERZIA/METODA?text=TEXT_PRE_PREKLAD

pričom je nutné vybrať si jednu z existujúcich verzií prekladača a metód pre zobrazenie výsledku.

Verzie prekladača

Existuje viacero prístupov k prekladu vety implementovaných v prekladači:

- 1 - vyhľadajVMysql
- 2 - vyhľadajCezElasticSearch
- 3 - vyhľadajsLimitom
- 4 - vyhľadajsLimitomaTermFrequency
- 5 - vyhľadajCezElasticSearchSynPC
- 6 - vyhľadajCezElasticSearchSynThesaurus
- 7 - vyhľadajCezNgramy

Metódy zobrazenia výsledku

- **first** - získava najsprávnejší preklad zadaného výrazu - vracia čistý text

- **more** - získava niekoľko správnejších prekladov - vracia odpoveď typu JSON
- **all** - získava všetky prístupné preklady - vracia odpoveď typu JSON

Príklady použitia

- **http:// IP_SERVERA:PORT
/aDicTranslate/4/first?text=It was coincidence**
- **http:// IP_SERVERA:PORT
/aDicTranslate/4/first?text=hello world**

Podporne služby

Webová služba obsahuje aj dve pomocne služby:

1. Informácie o verziách prekladača
2. Konfigurácia prekladača

Informácie o verziách prekladača

Všetky aktuálne podporované verzie prekladača sa zobrazia po zadaní adresy:

http://ADRESA_SERVERA:8080/aDicTranslator/support/versions

Príklad výstupu vo formáte JSON:

```
{
  "count":7,
  "versions":[
    {
      "id":1,
      "name":"vyhladajVMysql",
      "comment":"Verzia používa zákla ..."
    },
    ...
  ]
}
```

Základný element dokumentu obsahuje premennú `count`, ktorá obsahuje počet verzií. Nasledujúci element `versions` obsahuje elementy jednotlivých verzií prekladača.

Každá verzia obsahuje jej `id` (to sa zadáva do URI pre získanie prekladu). Ďalší parameter je meno (`name`), ktoré definuje verziu nasledované komentárom (`comment`), ktorý obsahuje dlhší popis verzie.

Informácie o aktuálnej konfigurácii prekladača

Aktuálna konfigurácia sa zobrazí po zadaní adresy:

http://ADRESA_SERVERA:8080/aDicTranslator/support/config

Príklad výstupu vo formáte JSON:

```
{  
    "MYSQL_ADDRESS": "localhost",  
    ...  
}
```

Hlavný element dokumentu obsahuje postupne definíciu názvu premennej a jej hodnoty.