

SAITYNO PASLAUGOS APRAŠAS

PASLAUGA	
<i>Pavadinimas</i>	Lietuvių kalbos teksto anotavimas
<i>Paskirtis</i>	Paslaugos paskirtis yra atlikti lietuviško teksto anotavimą.
<i>Architektūrinis tipas</i>	REST
<i>Bazinis URL</i>	http://itpu.semantika.lt/proxy/api

SAITYNO PASLAUGOS OPERACIJOS

Operacijos vardas		Morfologija	
Operacijos paaiškinimas		Paduoto teksto suanotavimas morfologiškai	
HTTP metodas		POST	
Resursas		/chains/morph	
Įeigos parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Anotuotinas tekstas	Tekstas	Tekstas, kurį reikia suanotuoti
Grąžinami parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Rezultatas	JSON	Struktūruotai pateikia teksto morfologines anotacijas.

Paslaugai pateikto anotuotino teksto pavyzdys:

Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę.

Morfologinio anotavimo rezultato JSON struktūros pavyzdys:

```
{"annotations":[{"version":"lexv1.0","annotation":{"seg":[[0,5],[5,1],[7,7],[15,3],[19,7],[27,4],[32,4],[36,1]],"s":[[0,37]],"p":[[0,37]]}},{"version":"morphologyv1.0","annotation":{"msd":[[["mažas","Agpmsnn"],["mažas","Agpfpan"],["mažas","Agpmsvn"]],[["","Tc"]],[["greitas","Agpmsnn"],["greitas","Agpfpan"],["greitas","Agpmsvn"]],[["šuo","Ncmsnn-"]],[["peršokti","Vgms3s--n--ni-"],["peršokti","Vgms3p--n--ni-"],["peršokti","Vgms3---n--ni-"]],[["rudas","Agpmsan"],["rudas","Agpfsan"]],[["lapė","Ncfsan-"]],[["","Tp"]]],"stem":["Maž","","","greit","šuo","peršok","rud","lap","."]},"lang":{"lithuanian":true,"probability":"1.00"},"enc":{"detected_encoding":"utf-8","UTF-8":"Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę."}}
```

LKSSAIS
Lietuvių kalbos sintaksinės ir semantinės analizės informacinė sistema

Operacijos vardas		Kalbos dalių nustatymas	
Operacijos paaiškinimas		Pateikto teksto suanotavimas nustatant kalbos dalis	
HTTP metodas		POST	
Resursas		/chains/pos	
Įeigos parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Anotuotinas tekstas	Tekstas	Tekstas, kurį reikia suanotuoti
Grąžinami parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Rezultatas	JSON	Struktūruotai pateikia teksto kalbos dalių anotacijas.

Paslaugos iškviatimo pavyzdys:

Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę.

Rezultato JSON struktūros pavyzdys:

```
{
  "annotations": [
    {
      "version": "lexv1.0",
      "annotation": {
        "seg": [
          [0,5], [5,1], [7,7], [15,3], [19,7], [27,4], [32,4], [36,1]
        ],
        "s": [0,37],
        "p": [0,37]
      }
    },
    {
      "version": "lemmasv1.0",
      "annotation": [
        ["mažas", "mažas", "mažas"], ["X"], ["greitas", "greitas"], ["šuo"], ["peršokti(-a,-o)"], ["rudas", "rudas", "Rudas"], ["lapė"], ["X"]]
      ],
      "version": "posv1.0",
      "annotation": [
        ["Apnfpa", "Apnmsn", "Nc0msn"], ["X"], ["Apnfpa", "Apnmsn"], ["Nc0msn"], ["Vmpnias3"], ["Apnfpa", "Apnmsa", "Np0msa"], ["Nc0fsa"], ["X"]]
      ],
      "lang": {
        "lithuanian": true,
        "probability": "1.00"
      },
      "enc": {
        "detected_encoding": "utf-8",
        "UTF-8": "Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę."
      }
    }
  ]
}
```

Operacijos vardas	Sintaksinė analizė		
Operacijos paaiškinimas	Paduoto teksto suanotavimas sintaksiškai		
HTTP metodas	POST		
Resursas	/chains/syntax		
Įeigos parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Anotuotinas tekstas	Tekstas	Tekstas, kurį reikia suanotuoti
Grąžinami parametrai			
Nr.	Vardas	Duomenų tipas	Paaiškinimas
1	Rezultatas	JSON	Struktūruotai pateikia teksto sintaksines anotacijas.

Paslaugos iškviatimo pavyzdys:

LKSSAIS
Lietuvių kalbos sintaksinės ir semantinės analizės informacinė sistema

Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę.

Rezultato JSON struktūros pavyzdys:

```
{
  "annotations": [
    {
      "version": "lexv1.0",
      "annotation": {
        "seg": [
          [0, 5], [5, 1], [7, 7], [15, 3], [19, 7], [27, 4], [32, 4], [36, 1]
        ],
        "s": [0, 37],
        "p": [0, 37]
      }
    },
    {
      "version": "morphologyv1.0",
      "annotation": {
        "msd": [
          ["mažas", "Agpmsnn"], ["mažas", "Agpfpan"], ["mažas", "Agpmsvn"], [
            ["", "Tc"], ["greitas", "Agpmsnn"], ["greitas", "Agpfpan"], ["greitas", "Agpmsvn"], ["šuo", "Ncmsnn"], ["peršokti", "Vgms3s--n--ni-"], ["peršokti", "Vgms3p--n--ni-"], ["peršokti", "Vgms3---n--ni-"], ["rudas", "Agpmsan"], ["rudas", "Agpfsan"], ["lapė", "Ncfsan"], [
              [".", "Tp"]
            ]
          ],
        "stem": ["Maž", "", "greit", "šuo", "peršok", "rud", "lap", "."],
        "version": "dep_syntaxv1.0",
        "annotation": {
          "dependency_syntax": {
            "sentence_ref": 1,
            "Dtrees": {
              "root": {
                "NODE": {
                  "p": 5,
                  "lemma": "peršokti",
                  "form": "peršoko",
                  "info": "Vgms3s--n--ni-",
                  "DEPENDENTS": [
                    {
                      "NODE": {
                        "p": 4,
                        "lemma": "šuo",
                        "form": "šuo",
                        "info": "Ncmsnn-",
                        "DEPENDENTS": [
                          {
                            "NODE": {
                              "p": 2,
                              "lemma": "",
                              "form": "",
                              "info": ""
                            },
                            "DEPENDENTS": [
                              {
                                "NODE": {
                                  "p": 1,
                                  "lemma": "mažas",
                                  "form": "Mažas",
                                  "info": "Agpmsnn",
                                  "DEPENDENTS": []
                                },
                                {
                                  "NODE": {
                                    "p": 3,
                                    "lemma": "greitas",
                                    "form": "greitas",
                                    "info": "Agpmsnn",
                                    "DEPENDENTS": []
                                  }
                                ]
                              }
                            ]
                        }
                      },
                      {
                        "NODE": {
                          "p": 7,
                          "lemma": "lapė",
                          "form": "lapę",
                          "info": "Ncfsan-",
                          "DEPENDENTS": [
                            {
                              "NODE": {
                                "p": 6,
                                "lemma": "rudas",
                                "form": "rudą",
                                "info": "Agpmsan",
                                "DEPENDENTS": []
                              }
                            ],
                            {
                              "NODE": {
                                "p": 8,
                                "lemma": ".",
                                "form": ".",
                                "info": ""
                              },
                              "DEPENDENTS": []
                            }
                          ],
                          "ref": 1
                        }
                      }
                    ]
                  ],
                  "lang": "lithuanian",
                  "true": true,
                  "probability": "1.00",
                  "enc": {
                    "detected_encoding": "utf-8",
                    "UTF-8": "Mažas, greitas šuo peršoko rudą lapę."
                  }
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

Galimų klaidų aprašas		
Nr.	Kodas	Paaiškinimas
1.	400	Nekorektiška užklausa
2.	404	Paslauga šiuo metu negalima
3.	405	Paslauga negalima, dėl resursų apribojimų
4.	413	Per didelė užklausa
5.	500	Sisteminė klaida