

DOM
REG [.lt]

Domenų vardų pasiūlymų programa

KTU Interneto paslaugų centras
Kaunas, 2021-11-24

Programos veikimo principai I

- Vertinami tik lietuviški žodžiai
- Kelių žodžių atpažinimas ir atskyrimas „-“
(pvz. didelismiestas -> didelis-miestas.lt)
- „Šveplų“ žodžių atpažinimas ir savitųjų lietuviškų raidžių naudojimas
(pvz. maisas.lt -> maišas.lt)

Programos veikimo principai II

- Sinonimų paieška turimame žodyne (virš 15000 žodžių)
(pvz. aidas.lt -> aidesys.lt)

Programos veikimo principai III

- Žodžių paieška artimų pagal kontekstinę prasmę turimuose tekstynuose („DELFI corpus“, 70mln. žodžių)
(pvz. uodas.lt -> karkvabalis.lt, blusa.lt, mašalas.lt...)
- Realizuota naudojant word2vec algoritmą
(*Tomas Mikolov et al: Efficient Estimation of Word Representations in Vector Space*)
<https://wiki.pathmind.com/word2vec>
<https://arxiv.org/pdf/1402.3722.pdf>

Programos veikimo principai IV

- Antonimų pasiūlymuose eliminavimas
(pvz. „geras“ ir „blogas“ tekstuose aptinkamas kaip kažką apibūdinantis, „X geras“, „X blogas“ todėl būtų siūlomas kaip variantas).
- Turimame antonimų žodyne yra apie 6000 žodžių.

Programos API

- <https://domreg.lt/api/whois/suggest/<domeno-vardas>>
(pvz. <https://domreg.lt/api/whois/suggest/grybas.lt>)
- Sėkmingos užklauso rezultatas JSON, masyvas ([]) su siūlomais domenų vardais
(pvz. ["bobausic.lt", "kelmutis.lt", "medelis.lt", "budis.lt", "kremblys.lt"])

Pavyzdžiai I

- Pvz.: uodas.lt

salatis.lt
karkvabalis.lt
vapsva.lt
blusa.lt
utėlius.lt
varmas.lt
sparva.lt
bimbaldas.lt
kuisis.lt

Pavyzdžiai II

- Pvz.: miskouogos.lt

misko-uogos.lt
miškouogos.lt
miško-uogos.lt
eiguvosdaržovės.lt
eiguvos-daržovės.lt
vienkiemiobraškės.lt
vienkiemio-braškės.lt
girininkijos-svarainiai.lt
girininkijos-svarainiai.lt
kirtavietėsbulvės.lt
kirtavietės-bulvės.lt
ganyklosvynuogės.lt
ganyklos-vynuogės.lt

Pavyzdžiai III

- Pvz.: laukiniaizverys.lt

laukiniai-zverys.lt
laukiniaižvėris.lt
laukiniai-žvėris.lt
laukiniaiplėšrūnai.lt
laukiniai-plėšrūnai.lt
laukiniaistirnos.lt
laukiniai-stirnos.lt
laukiniaiplėšrieji.lt
laukiniai-plėšrieji.lt
laukiniaimangutai.lt
laukiniai-mangutai.lt
laukiniaihilgausiai.lt
laukiniai-ilgausiai.lt
laukiniaigyvuliai.lt
laukiniai-gyvuliai.lt
laukiniaiketurkojai.lt
laukiniai-keturkojai.lt

Atsakomybės ribojimas

- Generavimas vyksta automatizuotai, naudojant galimus nurodyto(-ų) žodžio(-ių) sinonimus, keičiant jų formą ir (arba) ieškant prasmiškai susijusių žodžių tekstynuose. Suprantama, toks programinis apdorojimas reiškia tik formalią atitiktį techniniams reikalavimams, tačiau ne visada užtikrina kontekstinę prasmę, todėl siekiame tobulinti generavimo algoritmą.
- Bet kuriuo atveju sugeneruotų alternatyvių variantų pasirinkimas priklauso nuo paties interesanto valios. Būtent užsakovas atsako už domeno vardą (.lt domeno procedūrinio reglamento 16.2 p.), o domeno turėtojas asmeniškai atsako už įsitikinimą, ar sudarydamas domeno vardą jis nepažeidė kitų asmenų išimtinių teisių į juridinio asmens pavadinimą, registruotą prekių ženklą ir kt. (.lt domeno procedūrinio reglamento 23.2 p.). .lt domeno administratoriui negali būti reikiamos pretenzijos dėl žymens sudarymo, nes atsakomybė už domeno vardą siejama ne su automatizuotu pasiūlymu, o su individualiu pasirinkimu, kaip užsakovo valingu veiksmu.

AČIŪ

Klausimai?