

Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra – LIEPA 2

Projekto vadovas: dr. Audrius Valotka

Projekto trukmė: 2017.12-2020.12

Projekto biudžetas: 2.851.114 EUR

Projekto aprašymas:

Aktyvus vartojimas elektroninėje terpėje jau netolimoje ateityje taps vienu iš svarbiausių kalbos išlikimo faktorių. Lietuvių šnekamoji kalba turi menkas galimybes pasinaudoti kitų kalbų automatinio apdorojimo priemonėmis, be to, yra priskiriama prie vadinamųjų nekomercinių kalbų, todėl kyla grėsmė, kad jos praktinis vartojimas vis labiau menks. LIEPA-2 kuriami skaitmeniniai produktai ir paslaugos padidins lietuvių vartojimą skaitmeninėje erdvėje.

Projektą sudaro du dideli darbų paketai:

1. Bazinių infrastruktūrinių sprendimų platformos plėtra:
 - a. bus iš esmės praplėstas lietuvių šnekos garsynas;
 - b. ankstesniame projekte, LIEPA-1, sukurti šnekos sintezavimo ir atpažinimo varikliai bus pritaikyti mobiliajai įrangai (kompiuteriams, planšetėms, mobiliesiems telefonams, robotams).
2. Šešios paslaugos, veikiančios bazinės platformos pagrindu:
 - a. Ugdančio roboto valdytuvas – vaikų sprendimų priėmimo gebėjimus ugdantis humanoidinis robotas.
 - b. Skambintuvas – kontaktų mobiliajame telefone valdytuvas balsu.
 - c. Taksi iškvietuvas balsu lietuvių kalba.
 - d. Mobilusis sintezatorius akliesiems, skaitantis tekstus lietuviškai mobiliajame telefone.
 - e. Interneto naujienų skaitytuvas, balsu skaitantis vartotojo pasirinktas naujienas.
 - f. Tarpkalbinis komunikatorius lietuvių – kinų kalbomis.

Visais LIEPA-2 sprendiniais bus galima naudotis neatlygintinai ir privatiems asmenims, ir verslui, taip suteikiant galimybę verslui ir viešajam sektoriui kurti naujas elektronines plataus profilio paslaugas, pritaikant jas lietuvių kalbai.

Projektą vykdo Filologijos fakulteto Taikomosios kalbotyros instituto (garsyno grupė) ir Matematikos ir informatikos fakulteto (atpažintuvo ir sintezatoriaus grupės) darbuotojai.

Projektą finansuoja Centrinė projektų valdymo agentūra (Struktūriniai fondai, sutartis Nr. 02.3.1-CPVA-V-527-01-0001).

Projekto nuoroda <https://www.raštija.lt/liepa/paslaugos-vartotojams/7469>