Euroopa Kosmoseagentuur hakkab kasutama Eesti ettevõtte Tilde tehisintellektil põhinevaid virtuaalabilisi

5 aastat tagasi - 16.11.2021 Autor: AM

Eesti keeletehnoloogiafirma Tilde töötas Euroopa Kosmoseagentuurile (ESA) välja tehisintellektil põhineva virtuaalabilise platvormi EVA ehk *ESA Virtual Assistant*, mis hõlmab tervet rida funktsioone häälkäsklustega navigeerimisest kuni toimingute automatiseerimiseni ESA portaalides. Projekti maksumus oli 199 132 eurot.

Projekti eesmärgiks oli platvormi väljatöötamine kolmele tehisintellektil põhinevale virtuaalabilisele, mis täidavad kõnes ja kirjas esitatud ülesandeid. Abilised alustavad tööd kolmes ESA portaalis – Cosmos, ESASky ja SOCCI, millega saab lähemalt tutvuda aadressil eva.esa.int.

ESA nutikaid virtuaalabilisi koolitatakse masinõppe tehnikate abil, et nad oskaksid vastata korduvatele küsimustele ja päringutele, mis esitatakse kirjalikult või suuliselt. ESASky portaalis saavad virtuaalabilised sooritada veelgi keerulisemaid ülesandeid: aitavad saidil navigeerida, reageerivad häälkäsklustele ja automatiseerivad toiminguid. Digitaalsed abilised saavad keelest aru ja mõistavad kasutaja soove isegi siis, kui need ei ole grammatiliselt täpsed.

„ESA jaoks mõeldud lahendus võimaldab masinal mõista inimkeelt – määrata kindlaks kasutaja kavatsused, anda kõige sobivam vastus ja käivitada vajalikud toimingud," ütles Tilde Eesti tegevjuht Pekka Myllylä.

Virtuaalabilised muudavad suhtlemise kiiremaks ja mugavamaks mitte ainult organisatsiooniga, vaid lisaks pakuvad uusi võimalusi kosmoseteaduse portaalidega suhtlemisel, aidates navigeerida taevalaotuses ja jagades interaktiivselt teadmisi kosmosest. Virtuaalabiliste toel saavad kosmoseentusiastid leida erinevaid astronoomilisi objekte, sisestades nende nimed või koordinaadid, suurendada objekte, et neid lähemalt näha, muuta kuvatava taevalaotuse tausta, jälgida kosmosemissioonide uudiseid ja palju muud.

Projekt saab valmis 2021. aasta lõpuks ja pärast seda aitavad virtuaalabilised ESA portaalide registreeritud kasutajatel leida asjakohast infot ja töötada ESA

süsteemides. Uued abilised suhtlevad esialgu inglise keeles, millele lisatakse hiljem mõned teised keeled.

- Uudised

- Lahendused
- Tarkvara

Pilt

