



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Dalyvavimas tarptautinėse parodose

UAB „Terra Modus“ sėkmingai tęsia užsienio verslo partnerių paiešką ir eksporto plėtrą vysto pristatant produkciją užsienyje vykstančiose tarptautinėse parodose. Tikslinėse eksporto rinkose potencialūs klientai supažindinami su inovatyviu ir konkurencingu „Undet“ paslaugų kompleksu. Šis tikslas įgyvendinamas įsisavinus Europos regioninės plėtros fondo lėšas pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 3 prioriteto „Smulgiojo ir vidutinio verslo konkurencingumo skatinimas“ įgyvendinimo priemonę „Naujos galimybės LT“.

Projekto vykdytojas – UAB „Terra Modus“

Bendra projekto vertė – 88 024,00 Eur.

Projekto vykdymo pradžia – 2019-07-11

Projekto vykdymo pabaiga – 2022-10-20



Dirbtinis intelektas

UAB „InfoEra“ su partneriu UAB „Terra Modus“ šiuo metu įgyvendina Europos Sąjungos finansuojamą projektą „Dirbtinio intelekto panaudojimas ruošiant pramoninių objektų apmatavimų dokumentaciją“ Nr. 01.2.1-LVPA-K-856-01-0127 (toliau – Projektas).

UAB „InfoEra“ – lietuviško kapitalo informacinių technologijų įmonė, kurianti ir valdanti IT inžinerinius bei kompleksinius sprendimus, kurie sėkmingai integruoja techninę ir programinę įrangą bei padeda siekti efektyvių veiklos rezultatų. Bendrovė yra lyderė įgyvendinant kompleksinius sprendimus matavimams, geodezininkams bei diegiant globalias padėties nustatymo sistemas. Orientacija į inovacijas ir dvidešimties metų patirtis leidžia sukurti IT sprendimus, kurie integruoja techninę ir programinę įrangą į vieningą sistemą. Sėkmingą kompanijos augimą ir nuolatinį vystymąsi užtikrina ilgalaikė strategija, kvalifikuoti bei ilgametę patirtį turintys programinės įrangos kūrimo, aptarnavimo padaliniai bei užsienio partnerių Autodesk, Microsoft konsultacijos ir pagalba.

Atsižvelgiant į neseniai atliktus tyrimus, tikimasi, kad pasaulinė 3D skenavimo rinkos vertė iki 2021 m. pasieks 5,7 mlrd. JAV dolerių ir sudarys 13,6% CAGR, o iki 2025 m. rinkos vertė sieks 8,04 mlrd. JAV dolerių. 3D skenavimo technologija padeda sufokusuoti didelės raiškos duomenis. Ši technologija optimizuoja laiką, sąnaudas ir pastangas atkuriant objektą. Įprastai šios technologijos naudojamos statybų sektoriuje, tačiau atskira niša yra pramoninės ir gamybinės erdvės (sumontuoti įrenginiai, gamybos linijos, šildymo, vėdinimo ar oro kondicionavimo sistemos ir kt.). Pramoninėse erdvėse atlikti matavimus yra ypatingai sudėtinga, kadangi vidaus įranga nėra standartizuota ir kiekvienu atveju matavimai vyksta individualizuotai. Būtent šiai nišai yra reikalingi matavimo sprendimai, kurie pasižymi naujais funkcionalumais (pvz. apdorojamų matavimų duomenų kokybės kontrolė, skenavimas naudojant dronus, CAD duomenų konvertavimas į BIM ir kt.) poreikis.



Augantis pramoninių ir gamybinių erdvių kiekis ir 3D skenavimo programinės įrangos su naujais funkcionalumais poreikis sąlygoja, kad rinkos žaidėjai deda pastangas kurti produktus, kurie generuoja nedideles sąnaudas ir užtikrina greitą produktų pateikimą į rinką.

Atitinkamai projekto pareiškėjas UAB „InfoEra“ kartu su partneriu UAB „Terra Modus“ reaguodami į rinkos poreikius inicijuoja projektą, kurio tikslas – paspartinti esamos situacijos pramoninių objektų apmatavimų procesą pasitelkiant dirbtinį intelektą. Projekto įgyvendinimo metu planuojama sukurti Undet Pro programinę įrangą veikiančią Autodesk AutoCAD aplinkoje, kuri palengvins ir pagreitins taškų masių vertinimą, vizualizavimą, apdorojimą ir pažangų modeliavimą naudojant dirbtinį intelektą.

Šis Projektas iš dalies finansuojamas Europos regioninės plėtros fondo lėšomis pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ Nr. 01.2.1-LVPA-K-856 priemonę „Eksperimentas“. Bendra projekto vertė siekia 1.472.587,37 eurų, iš kurių 1.093.572,76 eurų sudaro Europos Sąjungos subsidija, o 379.014,61 eurų – įmonės nuosavas indėlis. Projekto veiklos pradėtos įgyvendinti 2020 m. lapkričio mėn. 16 d. ir bus užbaigtos 2022 m. lapkričio mėn. 15 d.