

Comunicat de presă

04.04.2023

Anunț închidere proiect

"HOLOTRAIN" - Platformă inovatoare de training în realitatea augmentată asistat de holograme fotorealiste interactive

S.C. SOFTTEHNICA S.R.L., cu sediul social în municipiul Târgu Jiu, județul Gorj, Calea Severinului, Nr. 195, anunță finalizarea proiectului cu titlul „HOLOTRAIN” - Platformă inovatoare de training în realitatea augmentată asistat de holograme fotorealiste interactive", cod MySMIS 129077, finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 2 „Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”, Acțiunea 2.2.1. „Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere”, Obiectiv specific 2.2. „Creșterea contribuției sectorului TIC pentru competitivitatea economică.

Proiectul a avut o valoare totală de 19.823.840,49 lei, din care 13.128.412,44 lei reprezintă finanțare nerambursabilă și a fost implementat în perioada 07.04.2020 – 06.04.2023 în baza contractului de finanțare nr. 29/221_ap2/07.04.2020 semnat cu Autoritatea pentru Digitalizarea României.

Prin proiect s-a creat o platformă inovatoare de training în realitate augmentată, asistat de holograme fotorealiste interactive, care permite interacțiunea personalizată bi-direcțională și scalabilă pentru un număr mare de cursanți simultan cu instructorul HoloTrain.

Scopul proiectului a constat în dezvoltarea unei soluții inovatoare cu aplicabilitate în multe sectoare din industria românească, pentru a crește contribuția sectorului TIC la dezvoltarea și competitivitatea celorlalte sectoare ale economiei naționale.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Dezvoltarea tehnologiei de creare a hologramelor foto-realiste “umane” folosind tehnologiile de realitate augmentată (AR) și crearea unui asistent interactiv;
2. Dezvoltarea unui modul de Inteligență Artificială (AI) care va permite procesarea datelor preluate prin intermediul senzorilor audio-video și biometrici de la cursant în timp real, creând, cu ajutorul algoritmilor de învățare automată un instructor hologramă foto-realistică în realitatea augmentată;
3. Crearea unui modul de detecție a stărilor emoționale ale cursantului în vederea analizei stării emoționale curente a cursantului, pentru generarea de feedback;
4. Crearea de scenarii pentru un instructor virtual printr-o colaborare pluri-disciplinară între echipele implicate: realitate augmentată, holograme, învățare automată, psihologie și training soft-skills;
5. Stocarea platformei de training holografic prin intermediul unei platforme Cloud și redarea hologramelor în regim streaming;
6. Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu ceilalți membri ai clusterului Elinclus, ce se găsesc pe lanțul de valoare aferent dezvoltării soluției TIC propuse, pentru transfer de cunoștințe și generare de avantaje competitive.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Date de contact:

E-mail: holotrain@soft-tehnica.com

Tel: 021/6367085



Soft Tehnica®