

Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE

SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGCU – SS

Beneficiar: Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Titlul subproiectului: „Creșterea echității Educaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural” - ACCESMI

Acord de Grant nr. AG 350/SGU/SS/III din 08.09.2020

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE

Achiziția de bunuri

Denumirea achiziției: Software educational personalizat

	Specificații tehnice
1.	Denumire produs: Software educational personalizat
	Descriere generală: Soft educational care personalizează citirea documentelor electronice și parcurgerea cursurilor electronice în funcție de stilul de citire a studentului. Facilități specifice unei platforme de analiza comportamentala cu ajutorul tehnologiei Eye Tracking cu ajutorul careia putem obtine insight-uri valoroase referitoare la modalitatea de interacțiune și calitatea interacțiunii factorului uman cu un anumit stimul informational.
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: 1. Funcție/facilitate prin care se vor prelua date de tip eye tracking/gaze tracking configurabil minim: - Configurare interval de timp în secunde, la care se vor face capturi de ecran - Configurare interval de timp în milisecunde, la care se vor calcula emoțiile utilizatorilor Funcția/facilitatea va permite calibrarea în funcție de utilizator și ecran. Înregistrarea datelor se va face local, pe PC-ul pe care rulează browserul și la care este conectat eye trackerul. Datele rezultate în urma înregistrărilor se vor păstra pe disc sub forma unor fișiere în folderul aplicației. Fișierul va conține datele din browser și va stoca date neprelucrate astfel încât să poată furniza coordonatele X,Y ale privirii utilizatorului în sistemul de coordonate al paginii web. Fișierul poate stoca interacțiunea privirii cu anumite elemente din pagina web afișată în funcție de modul de configurare ales. Datele pot fi apoi citite și interpretate în orice aplicație terță. Sistemul va trebui să poată crea hărți de tip heatmap cu zonele unei imagini la care s-a uitat utilizatorul. 2. Componenta de analiza AI / ML – trebuie să ofere analize și predicții referitoare la modul de citire a ecranului – de ex într-o pagină web
	Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar: Componentele minime necesare: 1. Modul de urmărire a ochilor – trebuie să ruleze pe minim 3 calculatoare (ca software independent) și să ofere heatmap-uri privind interacțiunea vectorului privirii cu ecranul, de exemplu în platformele online de învățare electronică (care urmează să fie implementate). 2. Componenta de analiza AI / ML – trebuie să ofere analize și predicții referitoare la modul de citire a ecranului – de ex într-o pagină web.
	Manuale Se vor furniza următoarele documente: - Specificație software

	-Macheta nefunctionala -Document de instalare -Procedura de backup
	Garanție: Garantia oferita va fi de 2 ani de la livrare

Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» Acestea specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător

Nume, prenume
Semnătură

Data