

ელექტრონული სწავლების პლატფორმა (ხელოვნური ინტელექტის მხარდაჭერით)

ალი ისკანდაროვი, რაულ ბაირამოვი, ილიკინ მუსტაფაევი

ელ.ფოსტა: ali.iskandarov079@hum.tsu.edu.ge

კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, უნივერსიტეტის ქ.13

პროექტი წარმოადგენს ელექტრონული სწავლების პლატფორმას, რომელიც გათვლილია სამხრეთ კავკასიის ეთნიკური ჯგუფებისთვის — ქართველებისთვის, აზერბაიჯანელებისა და სომხებისთვის. მისი მთავარი მიზანია საგანმანათლებლო რესურსებზე ხელმისაწვდომობის გაუმჯობესება ადგილობრივ ენებსა და კულტურულ კონტექსტზე მორგებული ციფრული გარემოს შექმნით. თანამედროვე გლობალური პლატფორმები ნაკლებად ითვალისწინებენ რეგიონის ენობრივ და კულტურულ თავისებურებებს, რაც სწავლების პროცესში მნიშვნელოვან ბარიერებს ქმნის.

პროექტის მთავარი გამოწვევაა მრავალენოვანი, მომხმარებელზე ორიენტირებული და ტექნოლოგიურად თანამედროვე სისტემის შექმნა, რომელიც ერთდროულად დააკმაყოფილებს სტუდენტებისა და ინსტრუქტორების საჭიროებებს. აღნიშნული პრობლემის გადასაჭრელად იგეგმება თანამედროვე UX/UI დიზაინის გამოყენება, ვებ-ტექნოლოგიებზე დაფუძნებული არქიტექტურის იმპლემენტაცია და ხელოვნური ინტელექტის ინტეგრაცია, მათ შორის AI Quiz Generator-ის გამოყენებით.

შედეგად მოსალოდნელია ინკლუზიური, მოქნილი და ეფექტური სასწავლო პლატფორმის შექმნა, რომელიც ხელს შეუწყობს ცოდნის გავრცელებას, პროფესიული უნარების განვითარებას და რეგიონში განათლების ხარისხის ამაღლებას.