

ინოვაციური სასწავლო პლატფორმა Educ8(Educate)

*გივი ჯაჯანიძე
გივი ჩაფიჩაძე
ალი მაქსიმოვი*

ელ-ფოსტა: givi.jajanidze443@ens.tsu.edu.ge

კომპიუტერული მეცნიერება, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უნივერსიტეტის ქ. 2

ონლაინ განათლების ბაზარი მსოფლიო მასშტაბით სწრაფად ვითარდება, პლატფორმებმა როგორიცაა Udemy, Coursera, SkillShare დაამტკიცეს ციფრული სასწავლო ეკოსისტემების სიცოცხლისუნარიანობა, თუმცა არსებულ პლატფორმებს აქვთ მნიშვნელოვანი ნაკლოვანობები. ჩვენი პროექტი წარმოადგენს ინოვაციურ ვებ-ბაზირებულ სასწავლო პლატფორმას, რომელიც მიზნად ისახავს ონლაინ განათლების სფეროში არსებული მნიშვნელოვანი პრობლემების გადაჭრას, როგორიცაა: სტუდენტთა ჩართულობის ნაკლებობა, ცოდნის შემოწმების არასაკმარისი მეთოდები და კურსების დასრულების დაბალი მაჩვენებელი.

პროექტის მთავარი გამოწვევაა სტუდენტთა მოტივაციის გაზრდა და მაღალი ჩართულობის უზრუნველყოფა სწავლის მთელი პროცესის განმავლობაში. გამოყენებული იქება სამი ძირითადი კომპონენტი: გეიმიფიკაცია (მონეტები, სტრიქები და ჯილდოები), ხელოვნური ინტელექტის საფუძველზე აგებული სეფასების სისტემა (ტესტები) და უსაფრთხო ელექტრონული გადახდის მეთოდი.

მოსალოდნელი შედეგები მოიცავს: პროექტის განხორციელების შედეგად შეიქმნება სრულად მასშტაბირებადი და სტანდარტების შესაბამისი სრულფუნქციური ვებ-პლატფორმა მრავალფეროვანი ვიდეო მასალებით, AI-ზე დაყრდნობილი ავტომატური ტესტირების სისტემა, ხოლო გეიმიფიკაციის მექანიზმები სტუდენტთა ჩართულობას გაზდრიან. პროექტი ამ გზების განხორციელებით მნიშვნელოვნად აუმჯობესებს ონლაინ სწავლის ხარისხსა და ეფექტურობას.