

HobbyHub – პერსონალიზებული ჰობების რეკომენდაციის ვებ-პლატფორმა

ბეკა პერანიძე, საბა შელია

ელ-ფოსტა: beka.peranidze845@ens.tsu.edu.ge

კომპიუტერული მეცნიერება, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი

თანამედროვე ციფრულ გარემოში მომხმარებლები სულ უფრო ხშირად აწყდებიან პრობლემას თავისუფალი დროის ეფექტურად გამოყენებისა და ახალი ინტერესების აღმოჩენის პროცესში. არსებული ონლაინ პლატფორმების უმეტესობა სთავაზობს ზოგად ან სტატიკურ რეკომენდაციებს, რომლებიც არ არის მორგებული ინდივიდუალურ პრეფერენციებს და, შესაბამისად, ვერ უზრუნველყოფს მომხმარებლის რეალურ საჭიროებებზე დაფუძნებულ შედეგებს. ეს ქმნის პერსონალიზაციის ნაკლებობის მნიშვნელოვან გამოწვევას.

წინამდებარე პროექტი, HobbyHub, წარმოადგენს ვებ-პლატფორმას, რომელიც მიზნად ისახავს მომხმარებლებისთვის ინდივიდუალურად მორგებული ჰობების რეკომენდაციის უზრუნველყოფას. სისტემა აგებულია თანამედროვე .NET ტექნოლოგიებზე და იყენებს ფენოვან (Clean Architecture) არქიტექტურას, რაც უზრუნველყოფს სტაბილურობას, გაფართოებადობასა და კოდის მარტივ მართვას. მომხმარებლის ინტერესების შეგროვება ხორციელდება onboarding პროცესის მეშვეობით, რის საფუძველზეც რეკომენდაციის ალგორითმი ახორციელებს ჰობების ფილტრაციას.

პროექტის შედეგად მოსალოდნელია პლატფორმის შექმნა, რომელიც შეამცირებს შესაბამისი ჰობების მოძიებისთვის საჭირო დროს, გააუმჯობესებს მომხმარებლის გამოცდილებას და უზრუნველყოფს მონაცემთა უსაფრთხო დამუშავებას. HobbyHub მომავალში მზად იქნება გაფართოებისთვის, მათ შორის მანქანური სწავლების ალგორითმების ინტეგრაციის გზით.