

შენი CS გზამკვლევი

მარიამი გოგოლაძე, ლევან ბოხუა

ელ. ფოსტა: mariami.gogoladze152@eab.tsu.edu.ge

კომპიუტერული მეცნიერება (ინგლ), ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2 უნივერსიტეტის ქუჩა

პროექტი წარმოადგენს ინტერაქტიულ პლატფორმას, რომელიც შექმნილია კომპიუტერულ მეცნიერებებში სტრუქტურირებული სასწავლო გზების შეთავაზებისთვის. პროექტი მიმართულია სტუდენტების, პედაგოგებისა და პროფესიონალებისკენ და ის მიზნად ისახავს ინფორმაციის ჭარბი რაოდენობითა და ფრაგმენტირებული სწავლით გამოწვეული სირთულეების გადაჭრას, ცოდნის დინამიკურ და ვიზუალურ გზამკვლევებად ორგანიზებით.

პროექტი გადაჭრის ძირითად პრობლემას — კომპიუტერული მეცნიერებების განათლებაში მკაფიო, ლოკალიზებული და მიზანმიმართული გზამკვლევების ნაკლებობას, განსაკუთრებით — ქართულ აკადემიურ კონტექსტში. ბევრი მოსწავლე ვერ პოულობს რესურსების თანმიმდევრულ რიგს ან ვერ აკავშირებს გლობალურ შინაარსს ადგილობრივ სასწავლო პროგრამებთან.

მომხმარებლებს შეუძლიათ მოირონ სასწავლო გზამკვლევები, მიიღონ კურირებული რესურსები (წიგნები, ტუტორიალები, ვიდეოები). უკანა ნაწილის ლოგიკა მხარს უჭერს შინაარსის ლოკალიზებულ მიწოდებასა და მონაცემთა დაცულ დამუშავებას.

გამოყენებული ტექნოლოგიები:

- **Frontend (წინა ნაწილი):** Next.js
- **Backend (უკანა ნაწილი):** Spring Boot და Spring Security RESTful API-ების ასაშენებლად და მომხმარებელთა ავთენტიფიკაციისა და მართვის უსაფრთხოდ უზრუნველსაყოფად
- **მონაცემთა ბაზა:** PostgreSQL
- **დეპლოი/მოწყობა:** AWS — უკანა ნაწილის სერვისებისთვის

ლიტერატურა:

[1] *Spring in Action* — კრეიგ უოლსი