

გაიცანი „თსუ“ სტუდენტური თვალთ

ეგემია ბუკია, კესო გოდიაშვილი, ლევან ბაქრაძე, დავით შენგელია

ელ-ფოსტა: keso.godziashvili605@ens.tsu.edu.ge

ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა
ფაკულტეტი, კომპიუტერული მეცნიერება, თსუ,
განივი

პროექტის აღწერა:

პროექტი წარმოადგენს ვებ-პლატფორმას თსუ-ს კომპიუტერული მეცნიერებების სტუდენტებისთვის, სადაც შესაძლებელია ლექტორების, საგნების, სასწავლო პროცესისა და უნივერსიტეტში ცხოვრების შესახებ ინფორმაციის მიღება და გაზიარება. სტუდენტები ქმნიან პროფილს, აფასებენ ლექტორებსა და საგნებს, აზიარებენ კონსპექტებს და ურთიერთობენ თანაკურსელებთან.

პრობლემა:

სტუდენტებს ხშირად არ აქვთ სანდო ინფორმაცია ლექტორების სტილის, საგნების სირთულისა და სასწავლო პროცესის დეტალებზე, რის გამოც საგნების შერჩევა და სწავლის დაგეგმვა რთულდება.

გადაჭრის მიდგომა:

ცენტრალიზებული პლატფორმის შექმნა, რომელიც საშუალებას მისცემს სტუდენტებს გამოცდილების და სასწავლო მასალების გაზიარებას, შეფასებების წერას და საჭირო ინფორმაციის სწრაფ მოძიებას.

გამოყენებული ტექნოლოგიები:

- **Front-end:** React + Vite
- **Back-end:** ASP.NET Core 8 (Web API არქიტექტურა)
- **Database:** Microsoft SQL Server
- **ORM:** Entity Framework Core (MySQL-ის მხარდაჭერითაც)
- **Authentication:** JWT (JSON Web Token)

ლიტერატურა

<https://tsu.ge/>

<https://jwt.io/introduction>

<https://medium.com/@madu.sharadika/authentication-and-authorization-in-net-web-api-with-jwt-b46ef2f54e31>

React დოკუმენტაცია: <https://reactjs.org>

Material-UI: <https://mui.com>

Axios API ჰენდლინგისთვის: <https://axios-http.com>

Context API გიდი: <https://reactjs.org/docs/context.html>