

## საკურსო პროექტი 3

### ავტომობილების გაქირავების პორტალი

პროექტის ფარგლებში სტუდენტს ევალება შეიმუშავოს ვებ აპლიკაცია სადაც მომხმარებელს შეეძლება დაათვალიეროს გასაქირავებელი ავტომობილები, გაფილტროს და იქირავოს ისინი. ასევე მას შეეძლება პორტალზე განათავსოს გასაქირავებელი ავტომობილები.

## აპლიკაცია შედგება შემდეგი გვერდებისაგან:

### ავტორიზირებული მომხმარებლის შემთხვევაში:

- დამატების ღილაკი
- ნოტიფიკაციის ღილაკი (არა სავალდებულო – ნოტიფიკაციებში იქნება მესიჯები რომელიც მიუვამო მომხმარებელს როდესაც მის დადებულ მანქანას იქირავებენ)
- გამოსვლის ღილაკი

### არა ავტორიზირებული მომხმარებლის შემთხვევაში:

- ავტორიზაციის ღილაკი (მხოლოდ)
- პოპულარული მანქანების სია

- რანდომ მანქანების სია

მოცემულია 5 რეგისტრაციის კელი

- სახელი
- გვარი
- ტელ. ნომერი
- მეილი
- პაროლი

მოცემულია 2 ავტორიზაციის კელი

- ტელ.ნომელი
- პაროლი

ფილტრაციის გვერდზე მომხმარებელზე შეუძლია გაფილტროს მანქანები:

- ქალაქის მიხედვით მაგ: (ბათუმი)
- მანქანის გამოშვების წლების მიხედვით მაგ: (1995-2005)
- მანქანის ტევადობის მიხედვით მაგ: 6 კაციანი

: მომხმარებელს შეუძლია მოიხმაროს ფილტრები როგორც ცალ-ცალკე ასევე გააერთიანოს ყველა და გაფილტროს ყველა პარამეტრის მიხედვით.

პროფილზე მოცემულია:

- სახელი
- გვარი
- ნაქირავები მანქანები
  - რომელ ქალაქშია ნაქირავები მანქანა
  - გადახდილი თანხა

- რამდენი დღით არის ნაქირავები
- მოწონებული მანქანების სია (დიზაინი და ინფორმაცია არის იგივე როგორც განცხადების)
- ჩემს მიერ განთავსებული მანქანები (დიზაინი და ინფორმაცია არის იგივე როგორც განცხადების)

ქირაობის გვერდზე მოცემულია:

- დეტალური ინფორმაცია მანქანების შესახებ
- 3 ფოტო
- ქირაობის ღირებულება
- რუკა, სადაც მანქანა იმყოფება (არ არის საკალდებულო)

დამატების გვერდზე მომხმარებელი შეიყვანს შემდეგ მონაცემებს:

- მანქანის ბრენდი (Mercedes)
- მანქანის მოდელი (E320)
- გამოშვების წელი (2015)
- გაქირავების ფასი დღიური (90ლ)
- მანქანის ტევადობა (4 კაცი)
- მანქანის ტრანსმისია (ავტომატიკა/მექანიკა/ტიპტრონიკი)
- ვის მიერ არის დამატებული განცხადება (ტელ. ნომრით 591299899)

\_\_\_\_\_ : ტელ ნომერს უნდა ავტომატურად თავისით მომხმარებელს არ უნდა უწევდეს შეყვანა ხელით.

- ქალაქი (თბილისი)
- ბენზინის ბაკის მოცულობა (90 ლ)
- 3 ცალი ფოტო (.PNG .JPG .JPEG)

არა საკალდებულო ველები

- გრძედი (latitude)
- განედი (longitude)

\_\_\_\_\_ : გრძედს გა განედს უნდა ავტომატურად ავტომატურად თავისით მომხმარებელს არ უნდა უწევდეს შეყვანა ხელით.

ეს მოხდება მაშინ როდესაც მომხმარებელი ისეთი მოწყობილობიდან ამატებს განცხადებას რომელსაც აქვს წვდომა GPS-თან მაგ: ტელეფონიდან.

---

: (არა სავალდებულო) მოსწავლეს აქვს საშუალება ამ ინფორმაციით მომხმარებელს გამოუტანოს რუკა, ამჟამინდელი მანქანის ლოკაციით (<https://www.mapbox.com/>)

## API

საიტის შესამუშავებლად სტუდენტი გამოიყენებს IT Academy Step-ის სერვერზე განთავსებულ API-ს.

API-ს სანახავად მოსწავლეს შეუძლია ენვიონს ბმულს:

<https://rentcar.stepprojects.ge/swagger/index.html>

სადაც ე.წ Swagger Editor-ია განთავსებული და სადაც გაეცნობით API სერვისების დოკუმენტაციას.

აქ მოსწავლეს შეუძლია ჩაატაროს ექსპერიმენტები და გამოიკვლიოს API-ს შესაძლებლობები

მოსწავლეს აქვს კოდის ნახვის საშუალება, რათა უკეთ გაიგოს თუ რა როგორ არის მოწყობილი.

<https://github.com/Lashvardi/Rent-Car-API>

პროექტზე მუშაობისას სტუდენტი არ არის შეზღუდული დიზაინში, მას აქვს სრული თავისუფლება. მაგრამ მას შეუძლია მიეცეს არსებულ დიზაინს და გამოიყენოს ის. [Sakurso Video-AutoRent.mp4](#)

!