



**Dėstytojas**

**Vilmantas Neviera**

# **Paskutinis egzaminas:)**

**Data**



## Egzaminas

Žmogaus užregistravimo sistema

User informacija:

Username

Password

Salt

Role

Žmogaus Informacijos sąryšis

Žmogaus informacija:

Vardas

Pavardė

Asmens kodas

Telefono numeris

El. paštas

Profilio nuotrauka

Gyvenamoji vieta

Gyvenamoji vieta:

Miestas

Gatvė

Namo numeris

Buto numeris



## Egzaminas

Eiga:

Vartotojas turi galėti užsiregistruoti.

Užsiregistravus sukuriamas User'is su default'ine role 'User'.

Useris turi galėti sukelti apie save informaciją, kurioje VISI laukai privalomi(Žmogaus informacija), vartotojas neturi galėti sukelti informacijos apie daugiau nei vieną žmogų.

Turi būti skirtingi endpoint atnaujint KIEKVIENĄ iš laukų, pvz.: Vardą, asmens kodą, telefono numerį, miestą(negalima atnaujinti į tuščią lauką arba whitespace)

Registruojant žmogų turi būti privaloma įkelti profilio nuotrauką, jos dydis turi būti sumažintas iki 200x200(jeigu nuotrauka per maža tai ją ištempis iki 200x200).

Turi būti galimybė gauti visą informaciją apie įkeltą žmogų pagal jo ID(nuotrauka grąžinama byte masyvu).

Useris neturi galėti atnaujint ne savo žmogaus informacijos, palengvinimo dėlei sakykime, kad su kiekvienu requestu "iš frontend" ateis User'io ID.

Taip pat turi būti 'Admin' rolė, kuri bus nustatoma per duomenų bazę ir ji turės endpoint'ą per kurį galės ištrinti user'į pagal ID(ištrinant user'į ištrinam ir žmogaus info)

**Neprijungus turi būti galima tik registruotis ir prisijungti**

Autentifikacija ir Autorizacija daroma su Json Web Token'ais.

Naudojama Mssql duomenų bazė.

Naudojamas Entity Framework.



## Egzaminas

Vertinimas:

Veikianti programa - 5 balai

Panaudoti interfeisų ir klasių registravimai - 1 taškas

Veikiančios migracijos - 1 taškas

Kodas lengvai suprantamas - 1 taškas

Kodas vadovaujasi single-responsibility principu - 1

Unit testai - 1 taškas