

# Assignment CAO

---

NodeJS - MySQL Exam type5

Due tomorrow at 23:59

Instructions

NodeJS Exam

Sukurti sistemą, kuri leistų jungtis į grupes ir dalintis sąskaitomis.

DB:

users (id, full\_name, email, password, reg\_timestamp);

groups (id, name);

bills (id, group\_id, amount, description);

accounts (id, group\_id, user\_id) <- ši lentelė skirta žinoti kokioms grupėms priklauso kiekvienas vartotojas.

Back-end:

Auth: Register/Login su POST.

POST: /accounts/ - vartotojas paduoda account ID ir savo token. Į accounts lentelę įsirašo duomenys.

GET: /accounts/ - paduoda visas vartotojo grupes (JOIN su groups). ID pasiima iš token.

GET: /bills/:id - paduoda vartotojui visas sąskaitas tos grupės.

POST /bills/ - įrašo naują sąskaitą specifinei grupei (front'as paduoda: group\_id, amount, description)

Front-end:

Register: vartotojas įrašo vardą, emailą ir slaptažodį du kartus (jei nesutampa - front'as nepraleidžia).

Login: vartotojas įrašo emailą, slaptažodį; gauna token; nukreipia į groups pasirinkimą.

Groups: vartotojas mato visas savo grupes (pagal accounts lentelę iš DB). Paspaudus - nuveda į tos grupės bills. Apačioje forma pridėti grupę prie paskyros (t.y. į accounts lentelę).

Bills: mato sąskaitas specifinės grupės ir gali pridėti naujas.

Užduoties įkėlimo instrukcijos

Instrukcijas, kaip valdyti GitHub repozitorijas rasite - <https://docs.github.com/en/repositories/creating-and-managing-repositories/about-repositories> arba step-by-step žemiau.

1. Sukurti GitHub repozitoriją.

Instrukcijas, kaip susikurti GitHub repozitoriją rasite - <https://docs.github.com/en/repositories/creating-and-managing-repositories/creating-a-new-repository>

2. Pakeitimus daryti atskiroje šakoje (pvz. dev), kad būtų galima sukurti Pull Request.

Kaip galima sukurti Pull Request galite sužinoti čia - <https://docs.github.com/en/pull-requests/collaborating-with-pull-requests/proposing-changes-to-your-work-with-pull-requests/creating-a-pull-request>

Naują šaką galima susikurti įvykdžius `git checkout -b dev` komandą terminale.

3. Kuriant sistemą pakeitimus nuolatos saugoti su pakeitimus su prasmingomis "commit" žinutėmis.
4. Pabaigus projektą patikrinti ar visi pakeitimai yra nusiųsti į GitHub, sukurti Pull Request per GitHub puslapį į pagrindinę šaką (`main` arba `master`) ir pateikti nuorodą šiame "assignment".

Jeigu to padaryti nepavyks galite tiesiog įkelti archyvuotus failus.

Sėkmės!



**Split Bill**

BEST IN MARKET

### Login

Email

Password

Login

Don't have an account? [Register](#)



**Split Bill**

BEST IN MARKET

### Register

Full Name

Email

Password

Repeat Password

Register

Or perhaps, just login?



**Split Bill**

### Select Your Group

**ID: 2**

Our Trip to SF

**ID: 3**

Our Trip to New York

**ID: 5**

Our Trip to SF

**ID: 11**

Our Trip to SF

**ID: 29**

Our Trip to SF

**ID: 5**

Our Trip to SF

**ID: 1**

Our Trip to SF

### Add group

Group ID:

Add



## Split Bill

Group's bills:

ID	Description	Amount
1	For paper	\$12
2	For eletricity	\$40
3	For the car	\$500

### Add bill

Amount:

Description:

Add