Міністерство освіти і науки України

Національний університет "Львівська політехніка"

Кафедра ЕОМ



**Звіт про виконання лабораторної роботи №3**

з дисципліни “Інженерія програмного забезпечення”

На тему:

“Розробка серверної частини для реалізації системи ”

Виконав: ст. гр. КІ-31

Кушнір О.Д.

Перевірив:

Цигилик Л.О.

Львів 2020

**Мета:**Розробити консольну аплікацію що буде підтримувати зв’язок TCP , отримувати дані та записувати у БД.Також , згідно деякої команди , вичитувати з БД необхідну інформацію та передавати по TCP протоколу на клієнтську частину .

**Завдання:**

Розробити консольну аплікацію(серверну частину),яка буде передавати по TCP протоколу , записувати у БД та зчитувати необхідні дані .

**Варіант 10:**

**Виконання** :

import \* as Axios from "axios"

const BaseURL = 'https:social-network.samuraijs.com/api/1.0/'

const bu\_wc\_h = Axios.create({

    baseURL : BaseURL,

    withCredentials : true,

    headers : {

        'API-KEY' : '6ce8c4a0-67a0-443e-9b64-ffd10f11c7a5'

    }

})

const bu\_wc = Axios.create({

    baseURL : BaseURL,

    withCredentials : true

})

export const getUsers = (currentUserPage = 1, pageNumber = 10) => {

    return bu\_wc.get(`users?page=${currentUserPage}&count=${pageNumber}`

 )}

export const getUsersByIndex = (index = 1, pageNumber = 10) => {

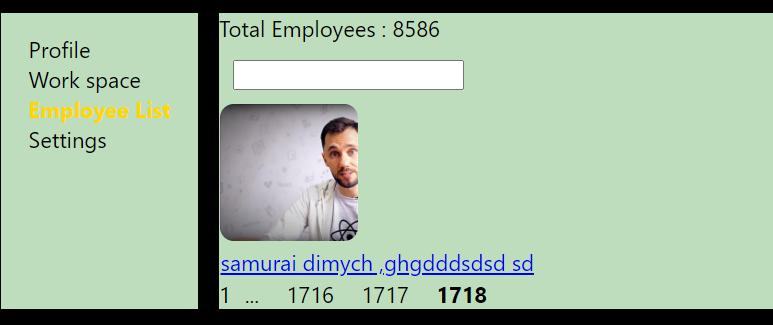
return bu\_wc.get(`users?page=${index}&count=${pageNumber}`

)}

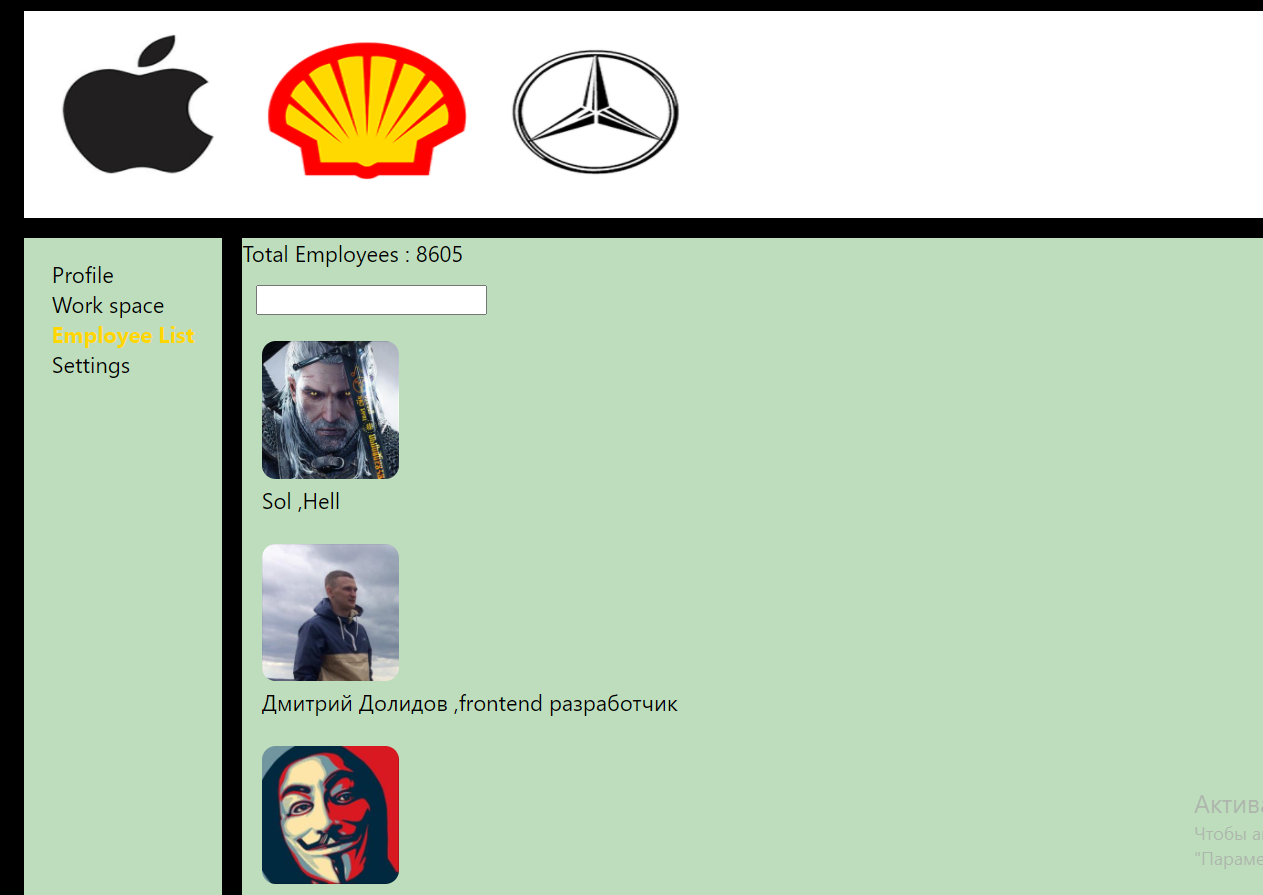
export const setFriendsProfile = (friendsId) => {

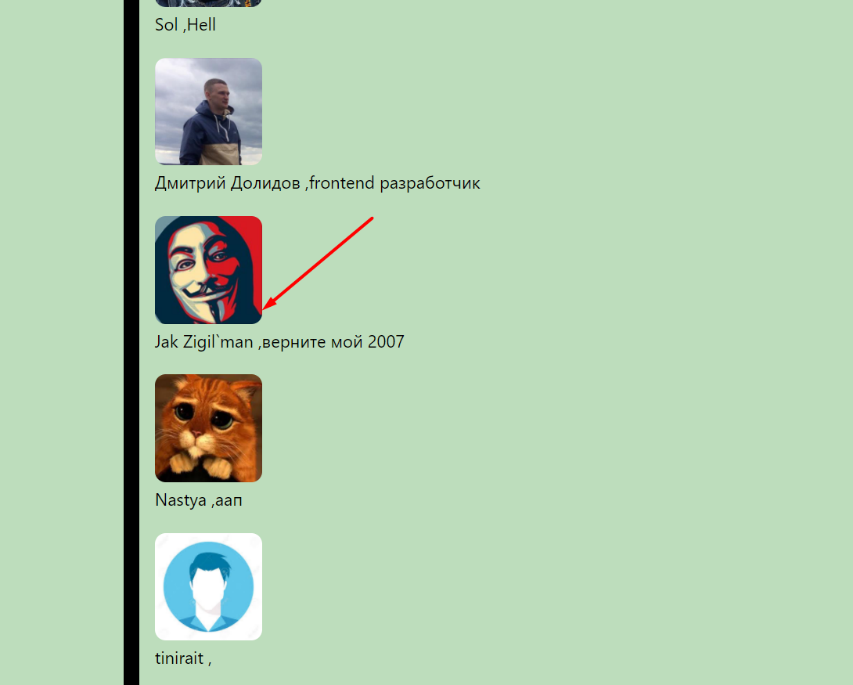
return Axios.get(BaseURL + `profile/${friendsId}`)

Запити на сервер відбуваються у таких випадках :



Для підгрузки користувачів після створення компоненти Employee List

Підгрузка даних з сервера відбувається частинно, адже сервер не може повертати всі дані. Це займе багато часу тому підгружається по 5 користувачів. Цю настройку можна змінити за бажанням програміста, лімітом є 100.



Також при кліку на користувача можна перейти в профайл і побачити певні додаткові дані(які я ще не додав) .



**Висновок:** На цій лабораторній роботі я розробив програму-сервер , яка буде проводити обробку запитів від програми-клієнта по протоколу TCP , записувати і зчитувати дані з бази даних.