Project start date:-10/04/2024

Project submit date:- 15/04/2024

**Client.js**

const Insert = async () => {

    try {

        const usercheck = await fetch("http://localhost:8000/checkuser", {

            method: "POST",

            headers: { 'Content-Type': 'application/json' },

            body: JSON.stringify({

                username: document.getElementById('username').value,

                email: document.getElementById('email').value,

                regNumber: document.getElementById("regNumber").value,

                password: document.getElementById('password').value,

                confirmPassword: document.getElementById('confirmPassword').value

            })

        });

        if (usercheck.ok) {

            const data = await usercheck.json();

            console.log("Created", data);

        } else {

            console.log("Insert failed");

        }

    } catch (error) {

        console.error("Error during insertion:", error);

    }

}

const Retrive = async () => {

    try {

        const usercheck = await fetch("http://localhost:8000/retriveuser", {

            method: "POST",

            headers: { 'content-Type': 'application/json' },

            body: JSON.stringify({ email: document.getElementById('email').value })

        })

        const userdata = await usercheck.json()

        if (userdata) {

            console.log("Retrive", userdata)

            localStorage.data = JSON.stringify(userdata)

            setTimeout(() => {

                window.location.href = './studdata.html'

            }, 1000);

        }

        else {

            console.log("Try again")

        }

    } catch (error) {

        console.log("error" + error)

    }

}

const RetriveUsingLocal = async () => {

    try {

        const usercheck = await fetch("http://localhost:8000/retriveuser", {

            method: "POST",

            headers: { 'content-Type': 'application/json' },

            body: JSON.stringify({ email:localStorage.auth })

        })

        const userdata = await usercheck.json()

        if (userdata) {

            console.log("Retrive", userdata)

            localStorage.data = JSON.stringify(userdata)

            setTimeout(() => {

                window.location.href = './studdata.html'

            }, 1000);

        }

        else {

            console.log("Try again")

        }

    } catch (error) {

        console.log("error" + error)

    }

}

// console.log(allusersdata)

const Alldata = async () => {

    try {

        const allusers = await fetch("http://localhost:8000/students", {

            method: "POST",

            headers: { 'Content-Type': 'application/json' },

        });

        const allusersdata = await allusers.json();

        console.log(allusersdata);

        const container = document.getElementById("data");

        container.innerHTML = "All data";

        allusersdata.forEach((data, index) => {

            const listItem = document.createElement('div');

            listItem.textContent =index +" " +data.Email+" "+data.Name;

            container.appendChild(listItem);

        });

    } catch (error) {

        console.error("Error fetching data:", error);

    }

};

const Update=async()=>{

    const allusers = await fetch("http://localhost:8000/updatestudent", {

            method: "POST",

            headers: { 'Content-Type': 'application/json' },

            body:JSON.stringify({gmail:document.getElementById("updatemail").value,name:document.getElementById("updatename").value})

        });

        const allusersdata = await allusers.json();

        if(allusersdata)

        {

            localStorage.teja=allusersdata.Name+allusersdata.Email

            localStorage.data=JSON.stringify(allusersdata)

        }

}

document.getElementById("updatemail").value=JSON.parse(localStorage.data).Password

**Server.js**

import { MongoClient } from "mongodb";

import cors from 'cors';

import express from 'express';

const app = express()

app.use(cors())

let db;

async function connectToDB(cb){

    const url = "mongodb+srv://gamyageethika330:Gamya2003@cluster0.oby0qxu.mongodb.net/";

    const client = new MongoClient(url);

    await client.connect();

    db = client.db("JS\_database");

    cb();

}

app.get('/', (req, res) => {

    res.json();

})

app.use(express.json())

app.post('/checkuser', async (req, res) => {

    await db.collection('admin').insertOne({ Name: req.body.username,

                                             Email: req.body.email,

                                             RegNum:req.body.regNumber,

                                             Password:req.body.password,

                                             ConfirmPassword:req.body.confirmPassword})

        .then((details) => {

            res.json(details);

        })

        .catch((e) => console.log(e))

})

app.post('/retriveuser', async (req, res) => {

    await db.collection('admin').findOne({ Email: req.body.email})

        .then((details) => {

            res.json(details);

        })

        .catch((e) => console.log(e))

})

app.post('/students', async (req, res) => {

    await db.collection('admin').find().toArray()

        .then((details) => {

            res.json(details);

        })

        .catch((e) => console.log(e))

})

app.post('/updatestudent', async (req, res) => {

    await db.collection('admin').findOneAndUpdate({ Email: req.body.gmail }, { $set: { Name: req.body.name} })

        .then((details) => {

            res.json(details);

        })

        .catch((e) => console.log(e))

})

app.post('/updatemany', async (req, res) => {

    await db.collection('admin').updateMany({ Email: req.body.gmail }, { $set: { Name: req.body.name} })

        .then((details) => {

            res.json(details);

        })

        .catch((e) => console.log(e))

})

app.post('/deletestudent/:mail', async (req, res) => {

    await db.collection('Signup').deleteOne({ Gmail: req.params.mail })

        .then((details) => {

            res.json(details)

        })

        .catch((e) => console.log(e))

    })

connectToDB(() => {

    app.listen(8000, () => {

        console.log("server running at 8000");

    })

})