Sol – 1

const value = 2;

db.collection.find({ "field": { $gt: value } });

Sol – 2

const express = require('express');

const testRoute = require('./routes/test.route');

const app = express();

app.use(express.json());

app.use("/api", testRoute);

app.listen(8080, () => {

    console.log("Backend server is running.");

})

const router = require('express').Router();

router.get("/test/:param", (req, res) => {

    const paramValue = req.params.param;

    res.status(200).send(paramValue);

})

module.exports = router;

Sol – 3

import React, { useState, useEffect } from 'react';

const Api = () => {

    const [items, setItems] = useState([]);

    const api = '';

    useEffect(() => {

*// Fetch data from the API*

        fetch(`${api}`)

            .then(response => response.json())

            .then(data => {

*// Update the state with the fetched items*

                setItems(data);

            })

            .catch(error => {

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

            });

    }, []); *// Empty dependency array ensures the effect runs only once*

    return (

        <div>

            <h1>List of Items</h1>

            <ul>

                {items.map(item => (

                    <li *key*={item.id}>{item.name}</li>

                ))}

            </ul>

        </div>

    );

};

*export* default Api;

Sol – 4

const fs = require('fs');

fs.readFile('file.txt', (err, data) => {

    if (err) {

        console.log("Error is: ", err);

        return;

    }

    const modifiedData = data.toString();

    fs.writeFile('output.txt', modifiedData, (err) => {

        if (err)

            console.log(err);

        else

            console.log("File created successfully.");

    })

})

Sol – 5

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8" />

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="ie=edge" />

    <title>Form Styling</title>

    <link *href*="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway" *rel*="stylesheet" />

    <style>

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        body {

            font-family: 'Raleway', 'sans-serif';

            background-color: #344a72;

            color: #fff;

            line-height: 1.8em;

        }

        a {

            text-decoration: none;

        }

        #container {

            margin: 30px auto;

            max-width: 400px;

            padding: 20px;

        }

        .form-wrap {

            background: #fff;

            padding: 15px 25px;

            color: #333;

        }

        .form-wrap h1,

        .form-wrap p {

            text-align: center;

        }

        .form-wrap .form-group {

            margin-top: 15px;

        }

        .form-wrap .form-group label {

            display: block;

            color: #666;

        }

        .form-wrap .form-group input {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            border: #ddd 1px solid;

            border-radius: 5px;

        }

        .form-wrap button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-top: 20px;

            background: #49c1a2;

            color: #fff;

            cursor: pointer;

        }

        .form-wrap button:hover {

            background: #37a08e;

        }

        .form-wrap .bottom-text {

            font-size: 13px;

            margin-top: 20px;

        }

        footer {

            text-align: center;

            margin-top: 10px;

        }

        footer a {

            color: #49c1a2;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div id="container">

        <div class="form-wrap">

            <h1>Sign Up</h1>

            <p>It's free and only takes a minute</p>

            <form>

                <div class="form-group">

                    <label for="first-name">First Name</label>

                    <input type="text" name="firstName" id="first-name" />

                </div>

                <div class="form-group">

                    <label for="last-name">Last Name</label>

                    <input type="text" name="lastName" id="last-name" />

                </div>

                <div class="form-group">

                    <label for="email">Email</label>

                    <input type="email" name="email" id="email" />

                </div>

                <div class="form-group">

                    <label for="password">Password</label>

                    <input type="password" name="password" id="password" />

                </div>

                <div class="form-group">

                    <label for="password2">Confirm Password</label>

                    <input type="password" name="pasword2" id="password2" />

                </div>

                <button type="submit" class="btn">Sign Up</button>

                <p class="bottom-text">

                    By clicking the Sign Up button, you agree to our

                    <a href="#">Terms & Conditions</a> and

                    <a href="#">Privacy Policy</a>

                </p>

            </form>

        </div>

        <footer>

            <p>Already have an account? <a href="#">Login Here</a></p>

        </footer>

    </div>

</body>

</html>