**Simple Calculator**

Graphical user interface, text, email

Description automatically generated

**Main Page**

Graphical user interface

Description automatically generated

**Add Operation**

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Subtract Operation**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Multiply Operation**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Divide Operation**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Code : “simplecalculator.js”**

|  |
| --- |
| const express = require('express');  const app = express();  const PORT = 3000;  app.listen(PORT, (err)=>{      if (err) console.log(err);      console.log("Server listening on PORT", PORT);  });  app.get('/calculator', (req, res, next) => {      res.send(`<!DOCTYPE html>                  <html>                      <head>                          <meta charset=\"utf-8\"/>                          <title>Simple Calculator</title>                          <style>                              fieldset{                                  margin:50px 500px;                                  padding-left:100px;                              }                          </style>                      </head>                      <body>                          <fieldset>                              <legend>Simple Calculator</legend>                              <form action="/calculate">                                  <div>                                      <h2>Enter two numbers: </h2>                                      <input type="text" name="firstNum" placeholder="Enter  first number"/><br /><br />                                      <input type="text" name="secondNum" placeholder="Enter  second number"/><br /><br />                                      <label>Select operation: </label>                                      <select name="operation" id="operation">                                          <option value="0">Add</option>                                          <option value="1">Subtract</option>                                          <option value="2">Multiply</option>                                          <option value="3">Divide</option>                                      </select>                                      <br><br>                                      <input type="submit" value="Calculate" />                                  </div>                              </form>                          </fieldset>                      </body>                  </html>`);  });  app.use('/calculate', (req, res, next) => {      var q= req.query;      var fn= parseInt(q.firstNum);      var sn= parseInt(q.secondNum);      var op = parseInt(q.operation);      var output;      switch(op){          case 0: output = fn + sn;              break;          case 1: output = fn - sn;              break;          case 2: output = fn \* sn;              break;          case 3: output = fn / sn;              break;      }      res.send("The Answer is: "+ output              +"<br><br> <a href= 'http://localhost:3000/calculator'>Another  calculation</a>");  }); |