**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут”**

**Факультет прикладної математики**

**Кафедра спеціалізованих комп’ютерних систем**

**Лабораторна робота №1.**

**Розробка статичного інтерфейсу Web-додатка**

**Виконав:**

**студент групи КВ-21   
Недобойко Дмитро**

**telegram: @Lihaden**

**Перевірив:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Київ 2025**

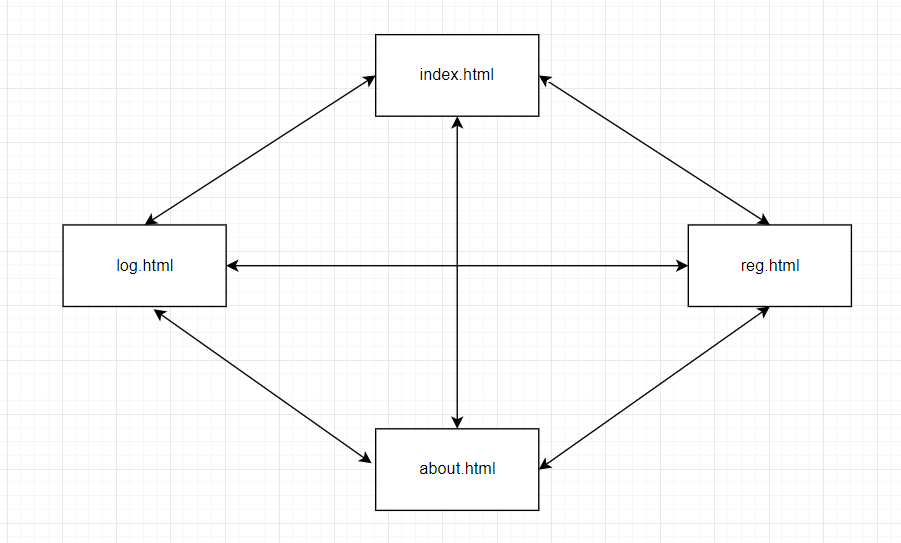
**GitHub:** [**https://github.com/yobananes/WEB-design/tree/main/lab1**](https://github.com/yobananes/WEB-design/tree/main/lab1) **Мета роботи:**

Ознайомитись із засобами мов HTML5 та CSS3 та навчитись застосовувати бібліотеки Twitter Bootstrap/Material UI щодо швидкої побудови Web-інтерфейсу користувача.

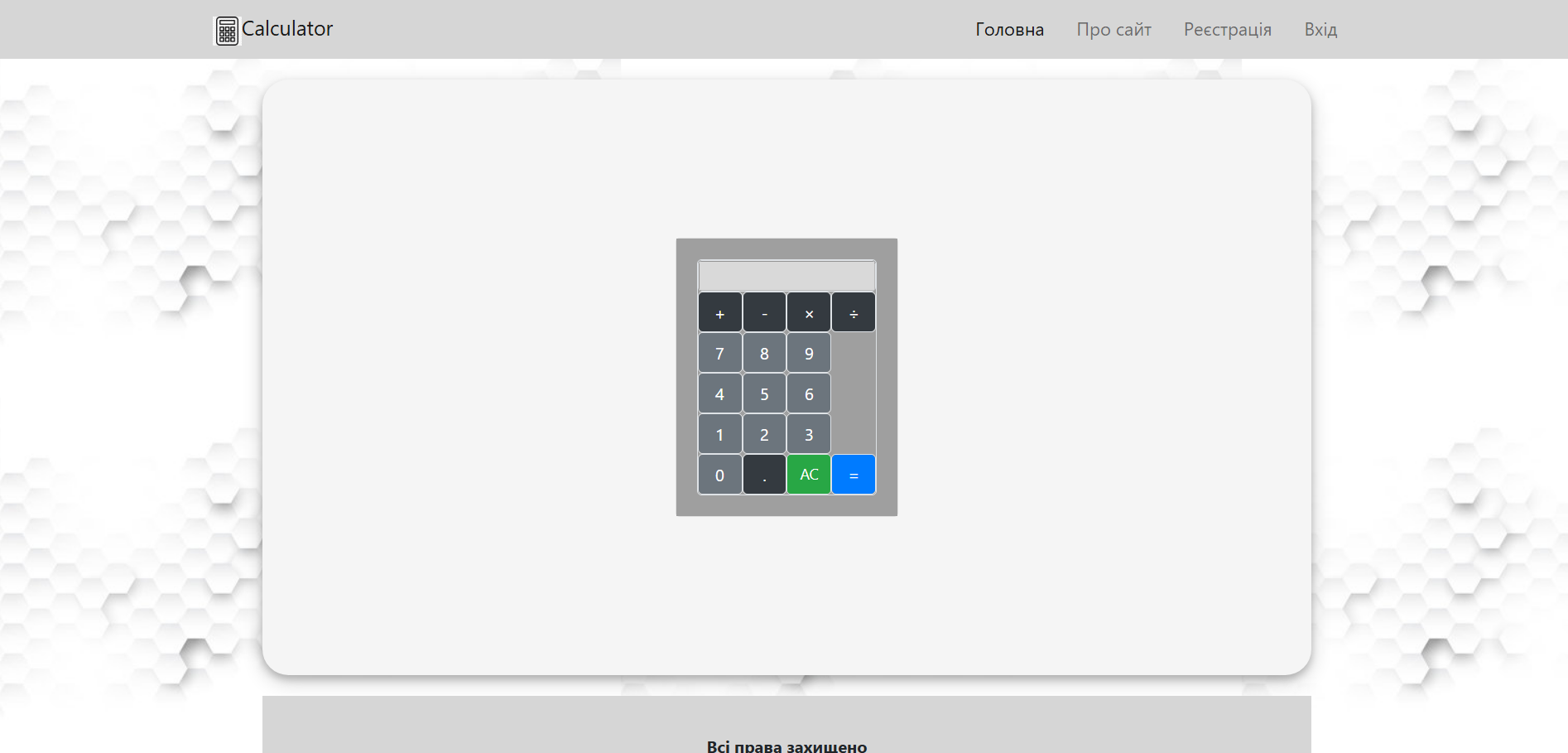
**Завдання:**

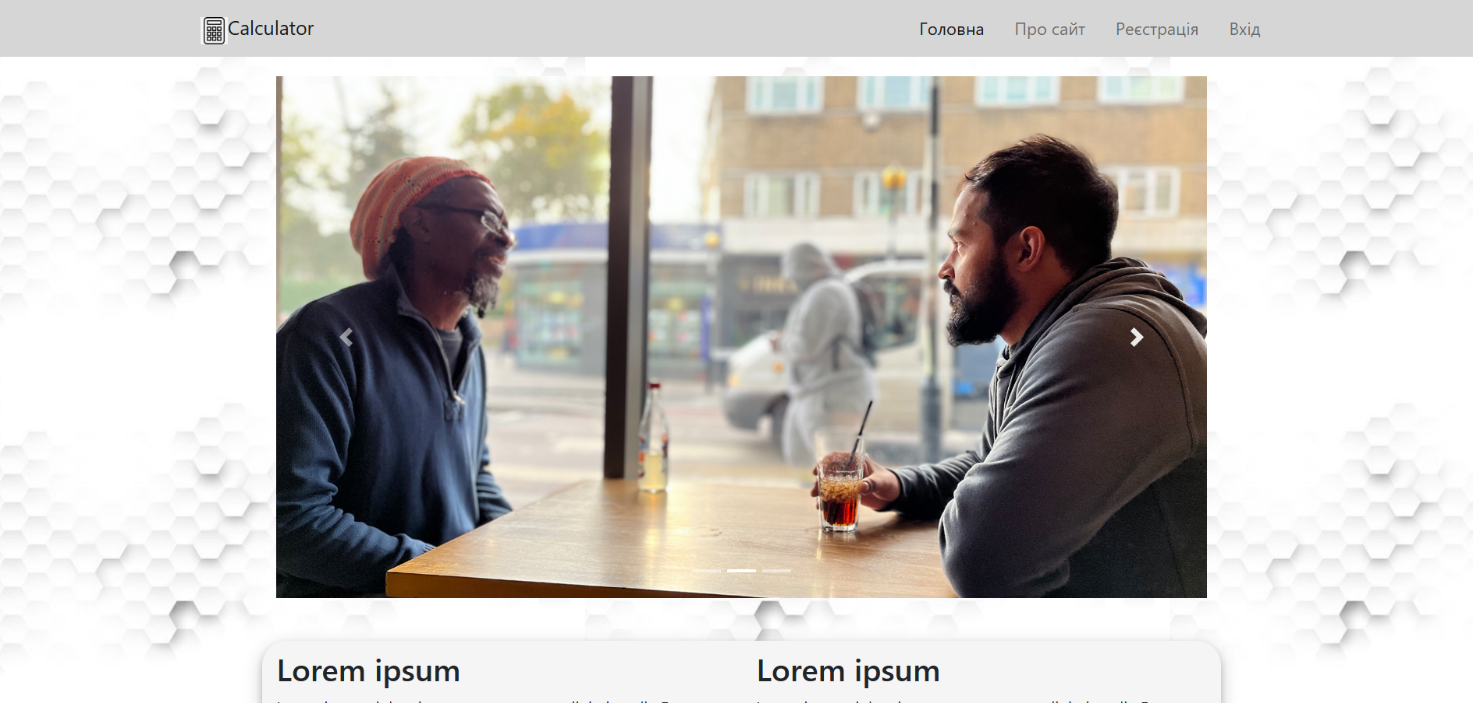
**Калькулятор**. Реалізувати функціонал калькулятора.

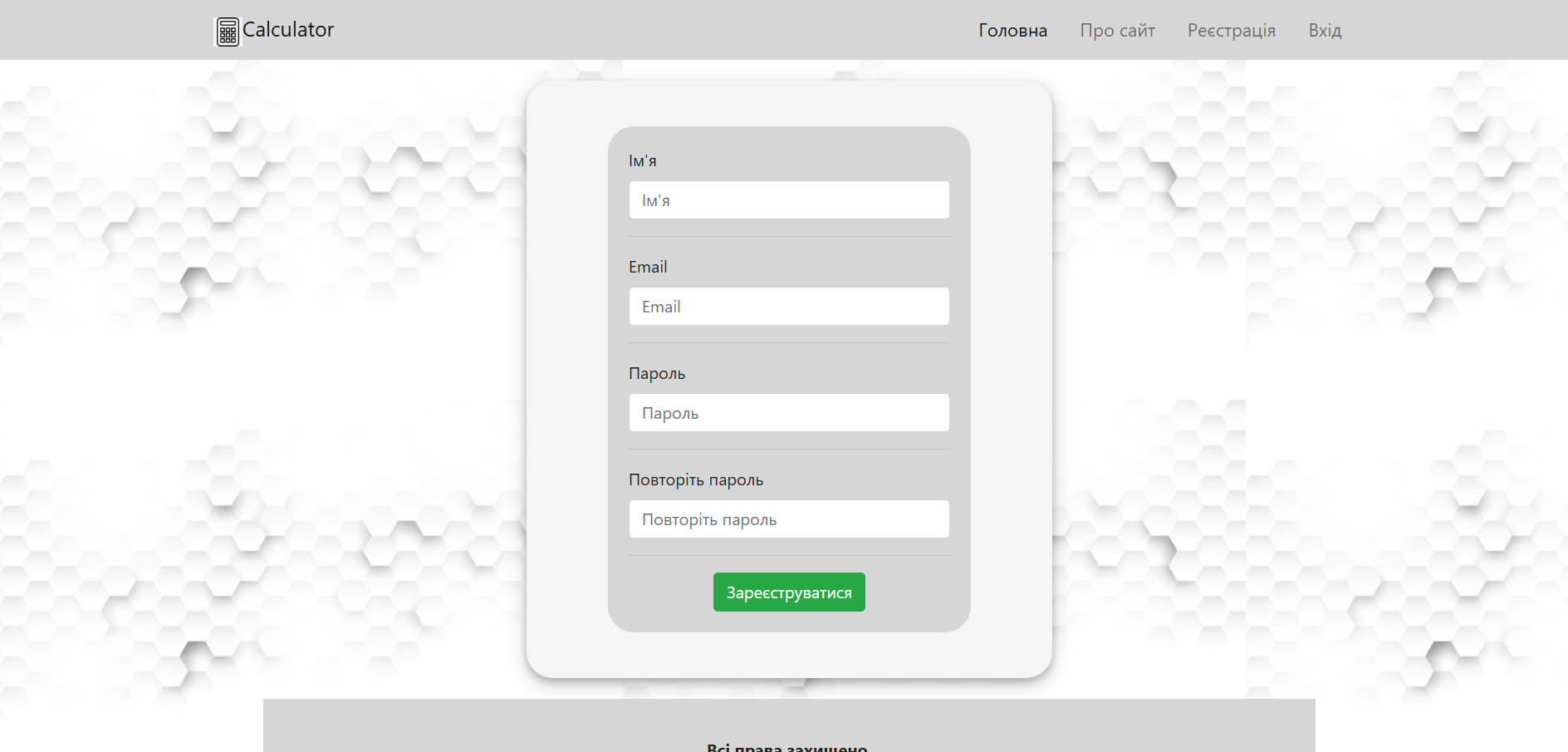
**Схема переходів між сторінками:**

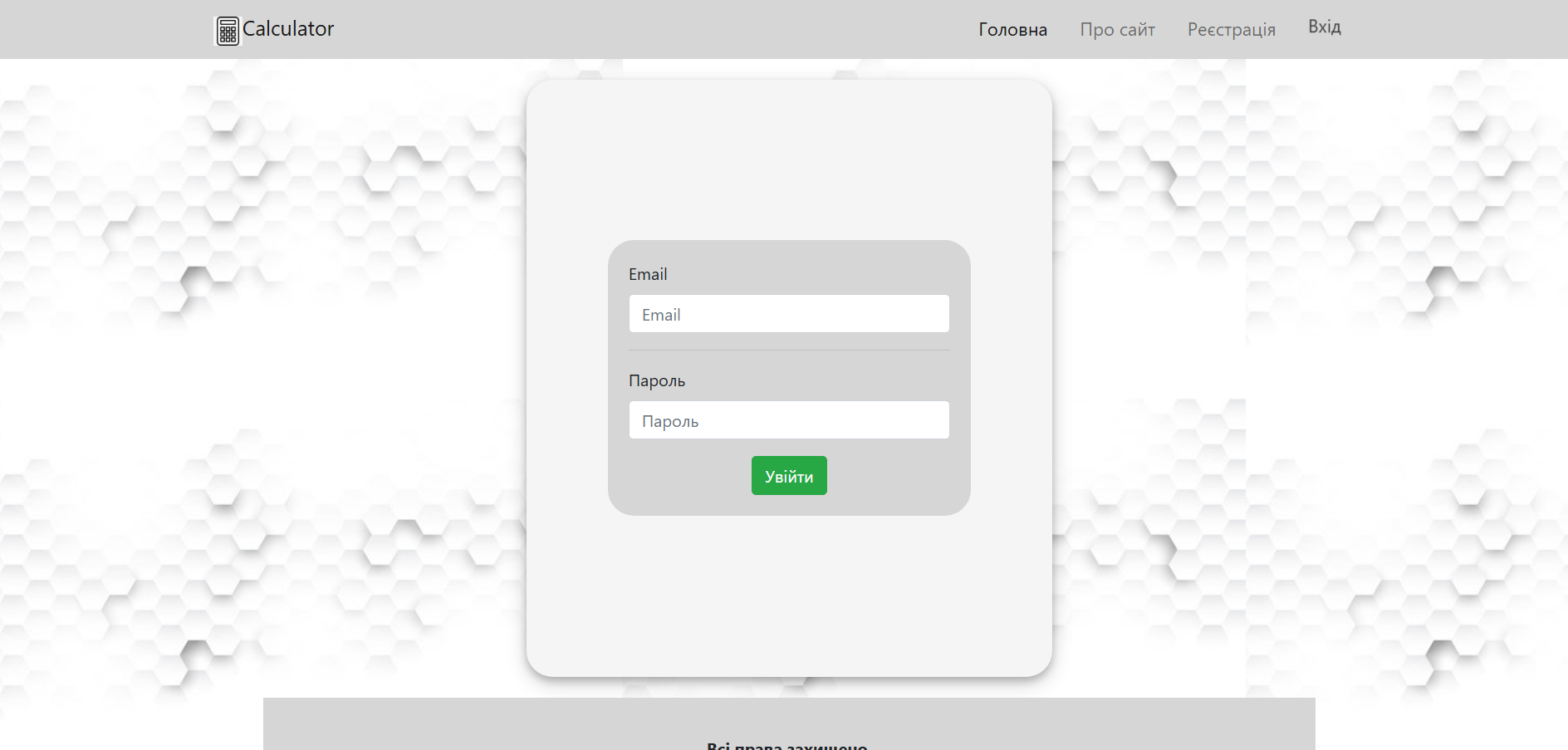


**Копії екрана статичної версії Web-додатка:**

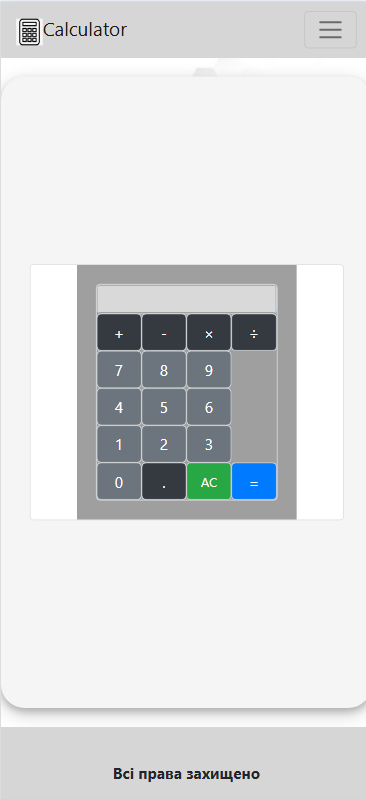
****

****

****

****

**Копії екрана для смартфона:**

****

**Вміст HTML-файлу робочої сторінки**

<!doctype html>

<html lang="en">

  <head>

    <title>Calculator</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

    <!-- Bootstrap CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">

  </head>

  <body>

    <div class="container-fluid">

        <div class="bg-image">

            <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light custom-navbar sticky-top">

                <div class="container">

                    <a href="index.html" class="navbar-brand"><img src="logo.png" class="logo">Calculator</a>

                    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarResponsive">

                        <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                    </button>

                    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">

                        <ul class="navbar-nav ml-auto">

                            <li class="nav-item active">

                                <a href="index.html" class="nav-link">Головна</a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="about.html" class="nav-link">Про сайт</a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="sign.html" class="nav-link">Реєстрація</a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="log.html" class="nav-link">Вхід</a>

                            </li>

                        </ul>

                    </div>

                </div>

            </nav>

            <div class="row">

                <div class="col-md-2"></div>

                <div class="col-md-8" style="background-color: rgb(245, 245, 245); margin-bottom: 20px; margin-top: 20px; height: 78.8vh; border-radius: 25px; box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.19);">

                    <div class="h-100">

                        <div class="row d-flex justify-content-center align-items-center h-100">

                            <div class="col-sm-6 col-md-5 col-lg-4 col-xl-3">

                                <div class="card align-items-center  rounded">

                                    <div class="card-body" style="background-color: rgb(159, 159, 159);">

                                        <div class="container-fluid border rounded p-0">

                                            <div class="row flex-fill no-gutters">

                                                <div class="col-12 border rounded">

                                                    <input type="text" value="" style="width:100%;" disabled />

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="row no-gutters">

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-dark" style="height:100%;width:100%;" value="+">+</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-dark" style="height:100%;width:100%;" value="-">-</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-dark" style="height:100%;width:100%;" value="\*">&times;</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-dark" style="height:100%;width:100%;" value="/">&divide;</button>

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="row no-gutters">

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="7" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">7</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="8" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">8</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="9" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">9</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3">

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="row no-gutters">

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="4" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">4</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="5" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">5</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="6" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">6</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-xs-3">

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="row no-gutters">

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="1" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">1</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="2" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">2</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="3" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">3</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3">

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="row no-gutters">

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" value="0" class="btn btn-secondary waves-effect" style="height:100%;width:100%;">0</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-dark" style="height:100%;width:100%;" value=".">.</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-success btn-sm" style="height:100%;width:100%;" value="all-clear">AC</button>

                                                </div>

                                                <div class="col-3 border rounded">

                                                    <button type="button" class="btn btn-primary waves-effect" style="height:100%;width:100%;" value="=">=</button>

                                                </div>

                                            </div>

                                        </div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="col-md-2"></div>

                <div class="col-md-2"></div>

                <div class="col-md-8" style=" background-color: rgb(214, 214, 214); height: 100px; text-align: center;">

                    <div class="container" style="margin-top: 15px;">

                        <p style="margin: 37px;"><b>Всі права захищено</b></p>

                    </div>

                </div>

                <div class="col-md-2" ></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</html>