

**Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського”**

**Факультет прикладної математики
Кафедра системного програмування і
спеціалізованих комп’ютерних систем**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

з дисципліни “Web-дизайн”

ТЕМА: “Розробка статичного інтерфейсу Web-додатка”

**Група: KB-13
Виконав: Приліпко М. О.**

Київ – 2024

Загальна інформація

Завдання на лабораторну роботу: розробити статичні Web-сторінки додатку та перевірити коректне їх відображення на екранах різного розміру.

Назва додатку: LiveCalculator

Короткий опис його функціональності: калькулятор зі змінними режимами.

Схема переходу: з авторизації на головну, після чого гілочна навігація.

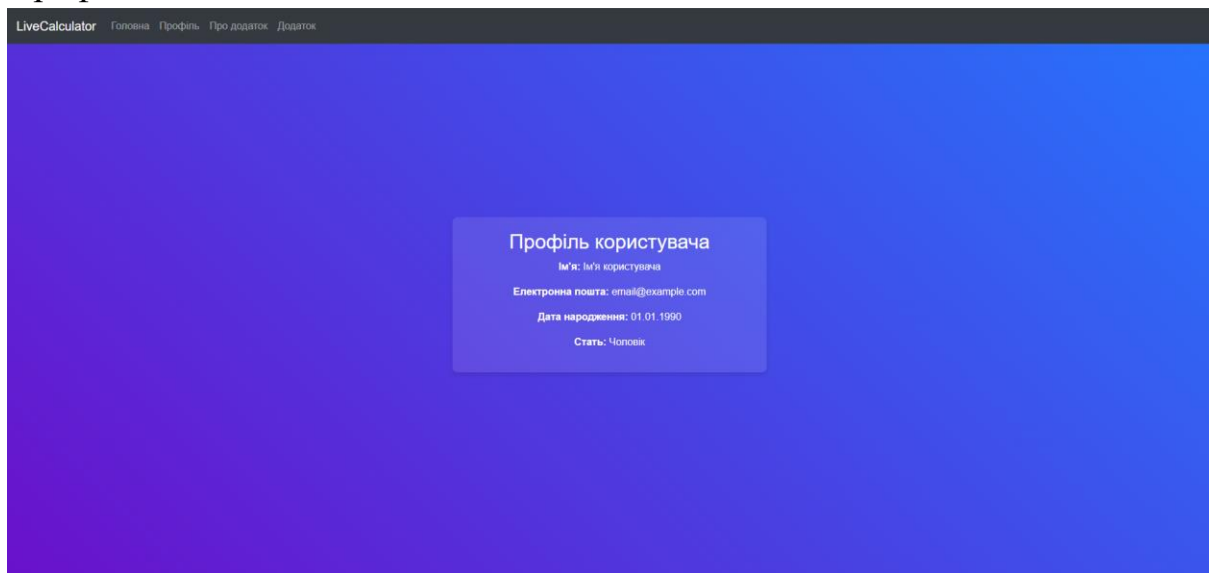
Посилання на Github-репозиторій: <https://github.com/KV-13-Prylipko-M/WebLab1>

Контакт студента в Telegram: https://t.me/erebus_sus

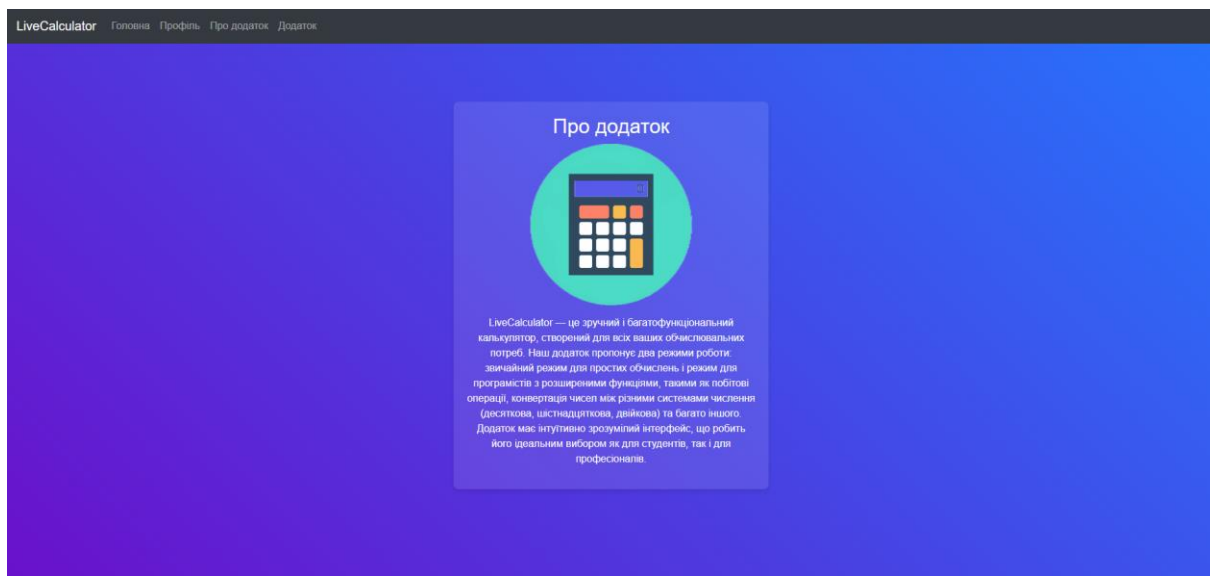
GitHubPages: <https://kv-13-prylipko-m.github.io/WebLab1/>

Скріни усіх сторінок Web-додатка

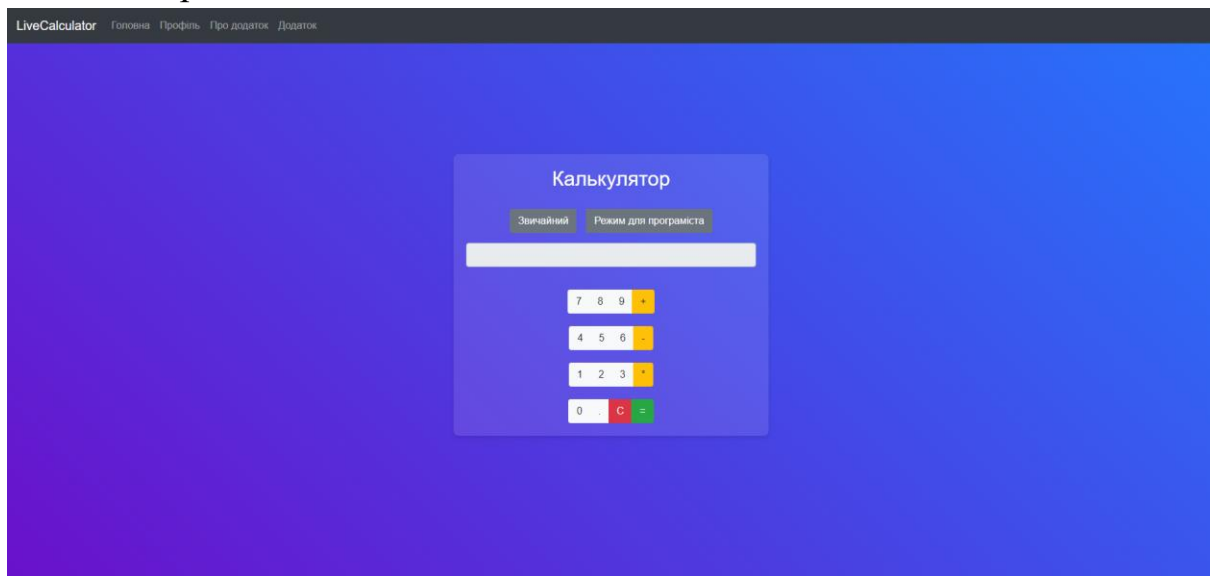
Профіль



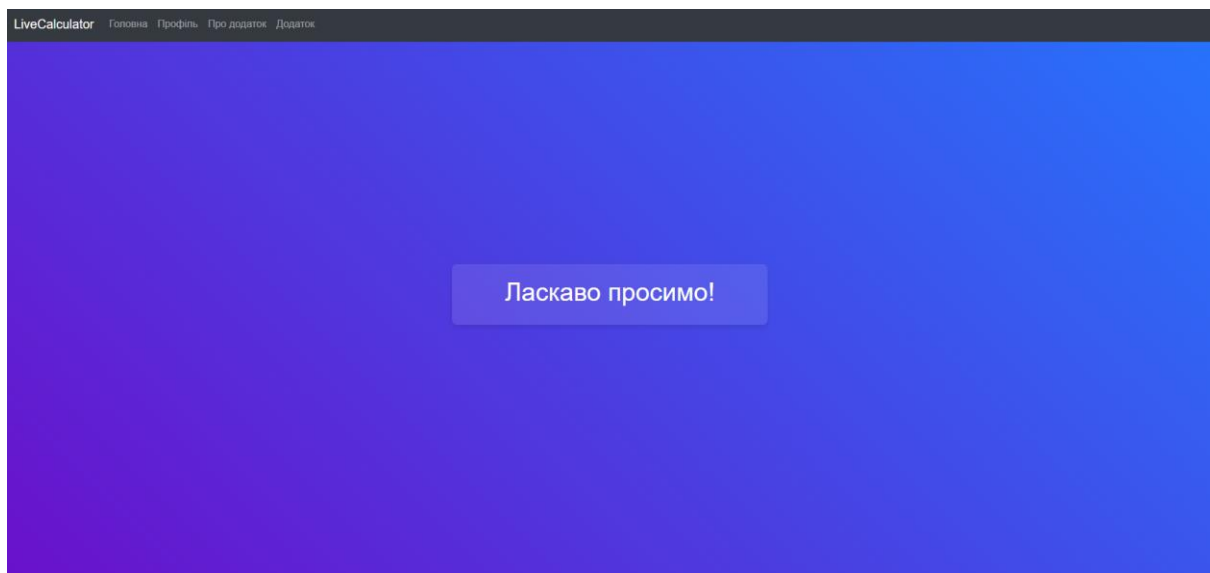
Про додаток



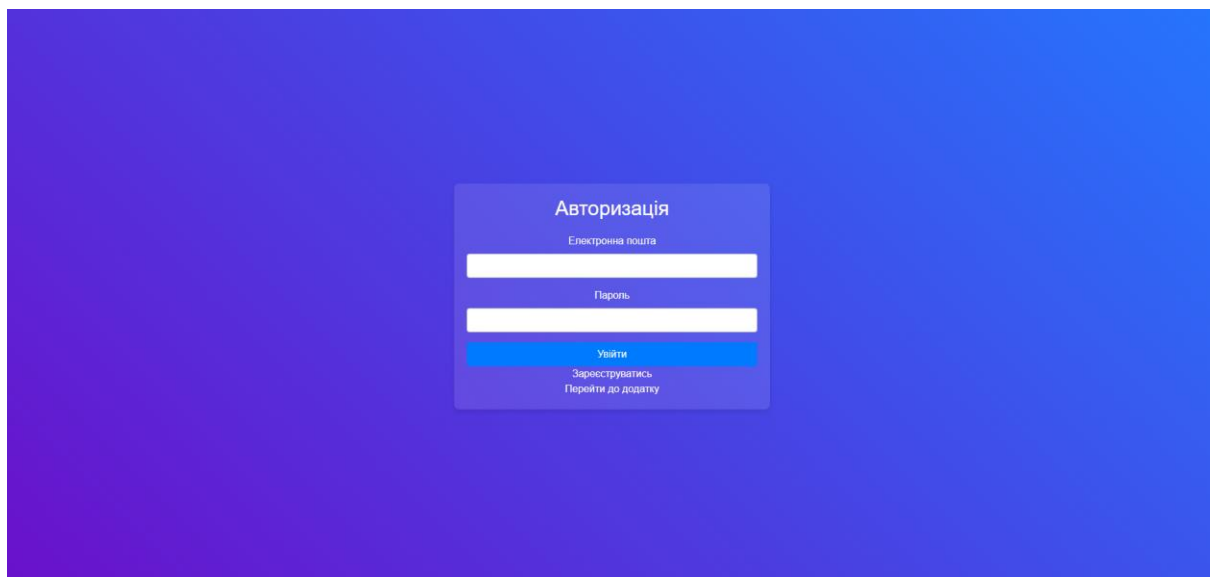
Робоча сторінка додатка



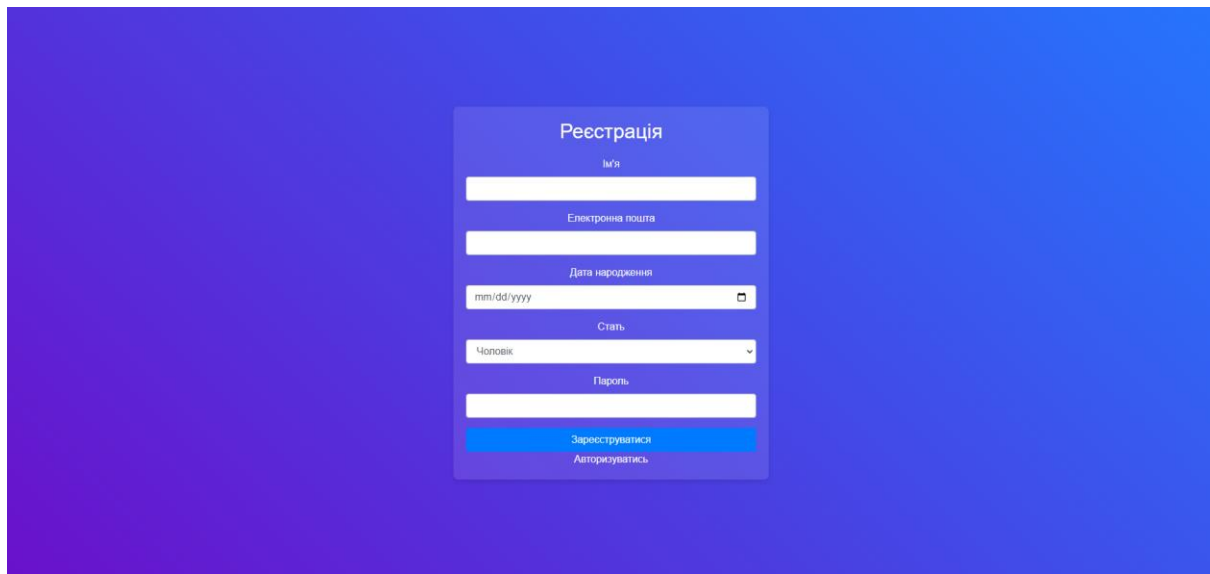
Головна



Вхід

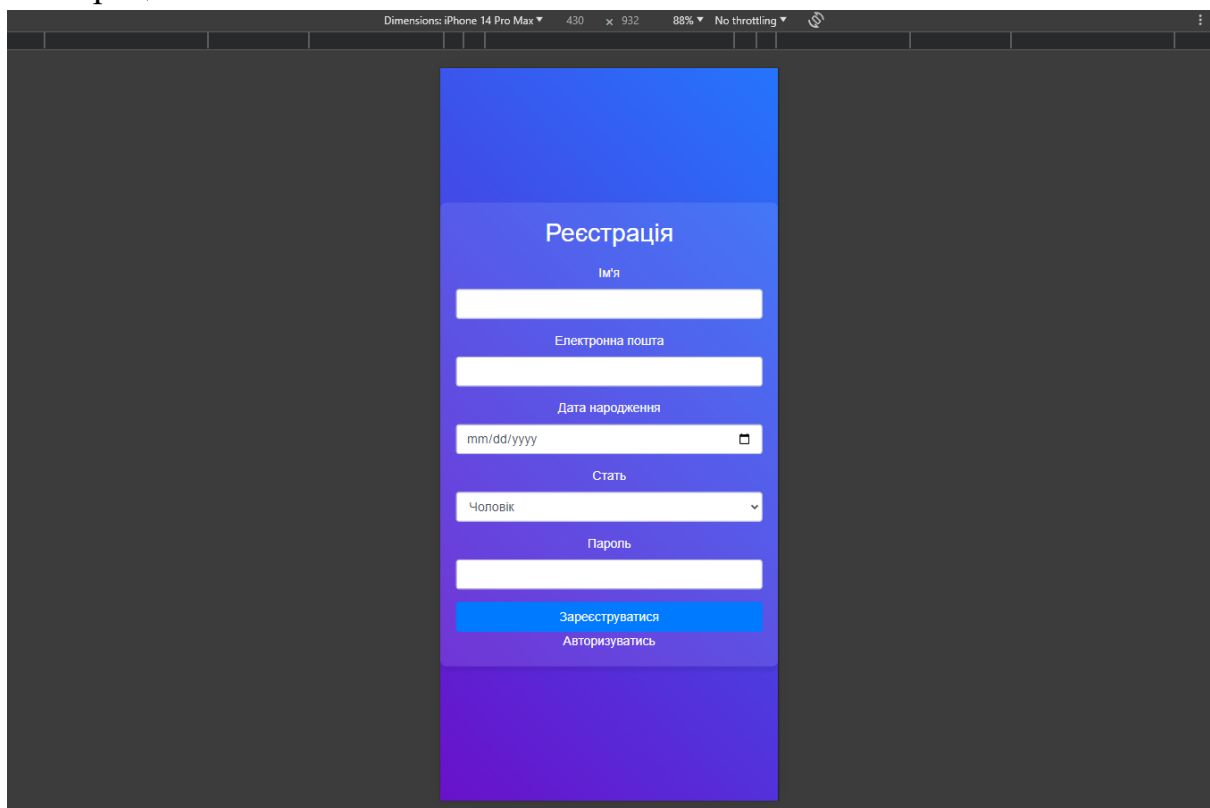


Реєстрація

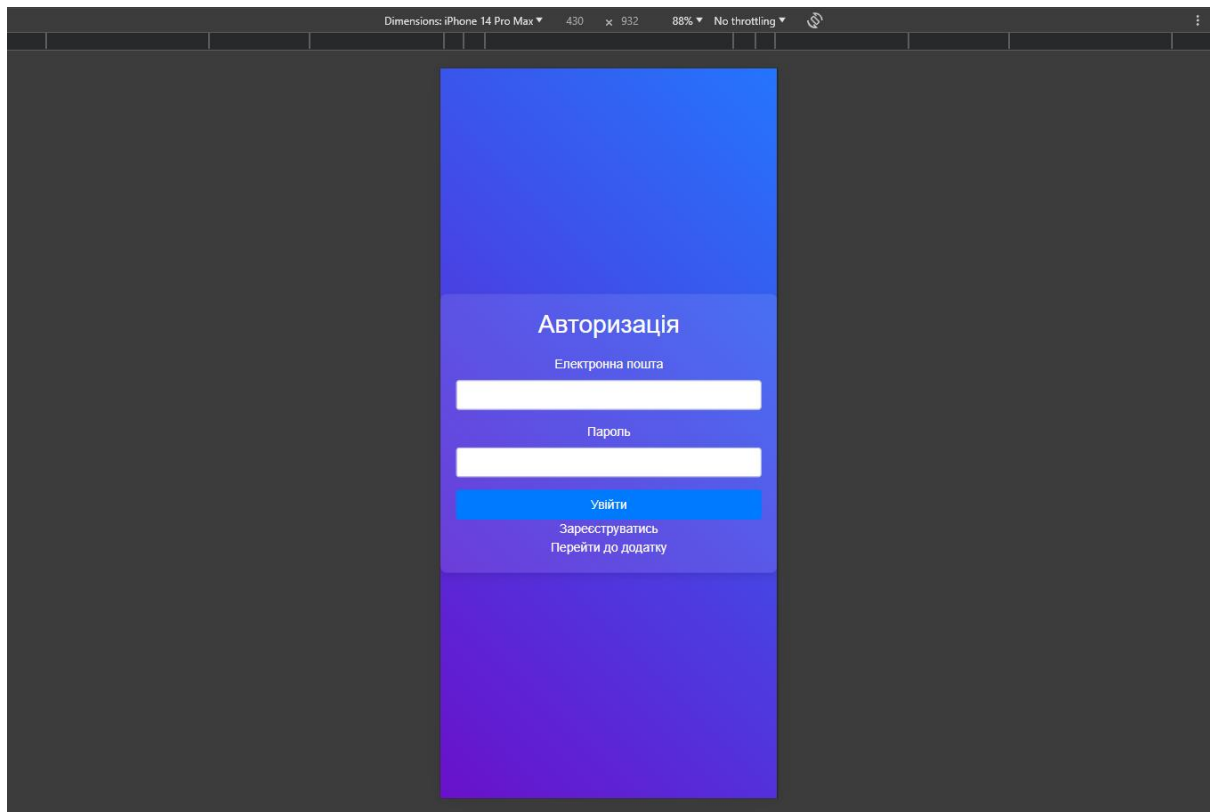


Скріни робочої сторінки Web-додатка для планшета та смартфона

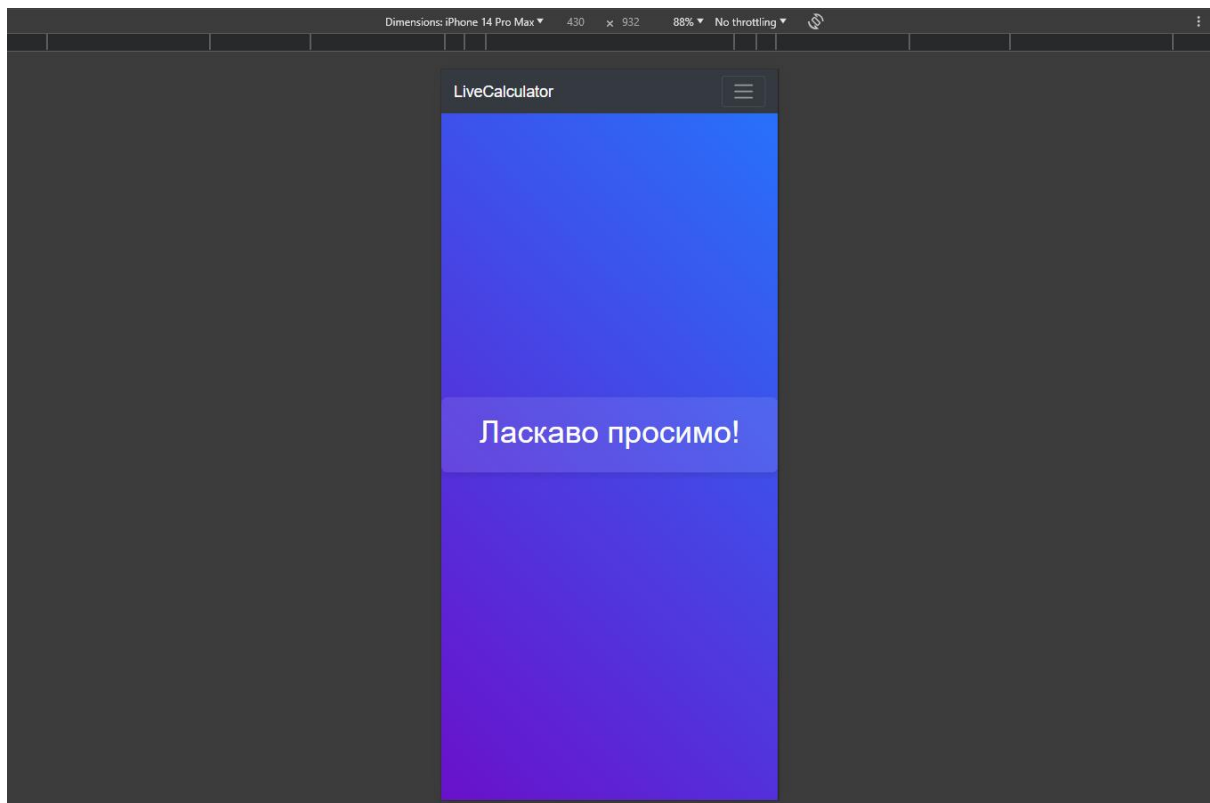
Реєстрація



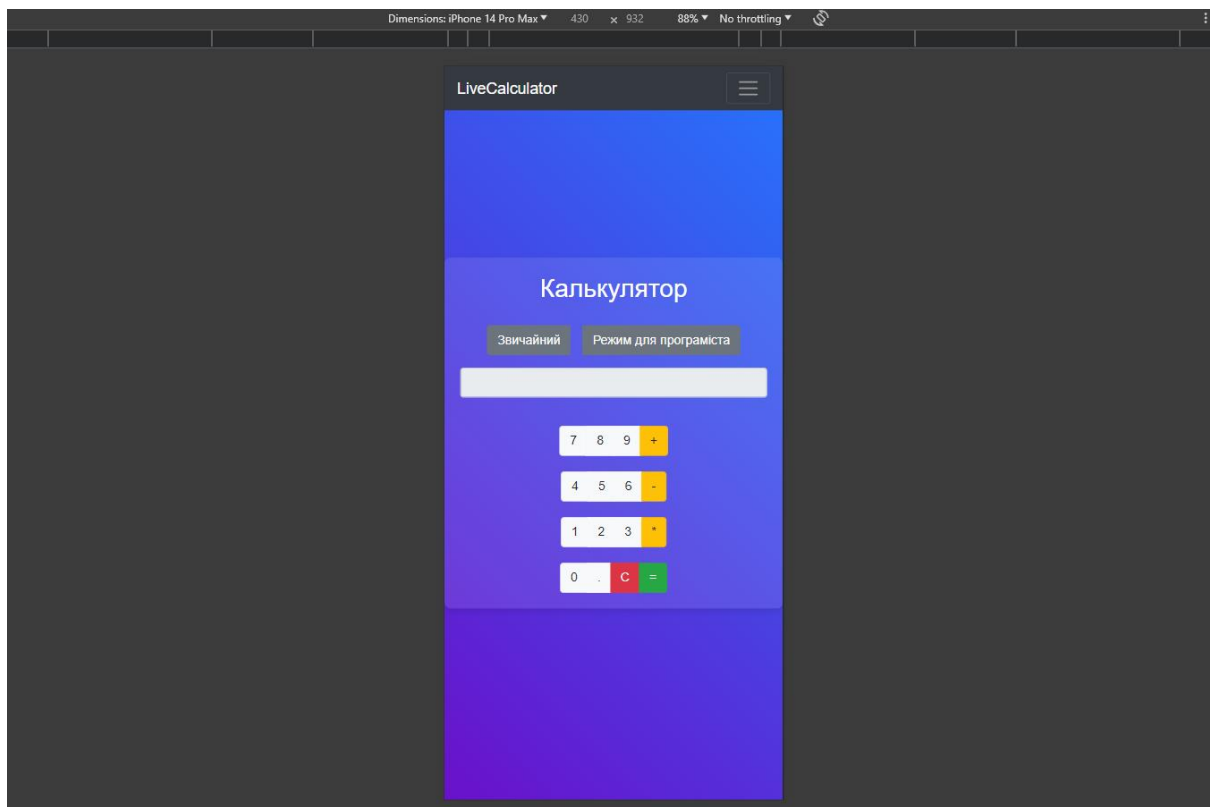
Вхід



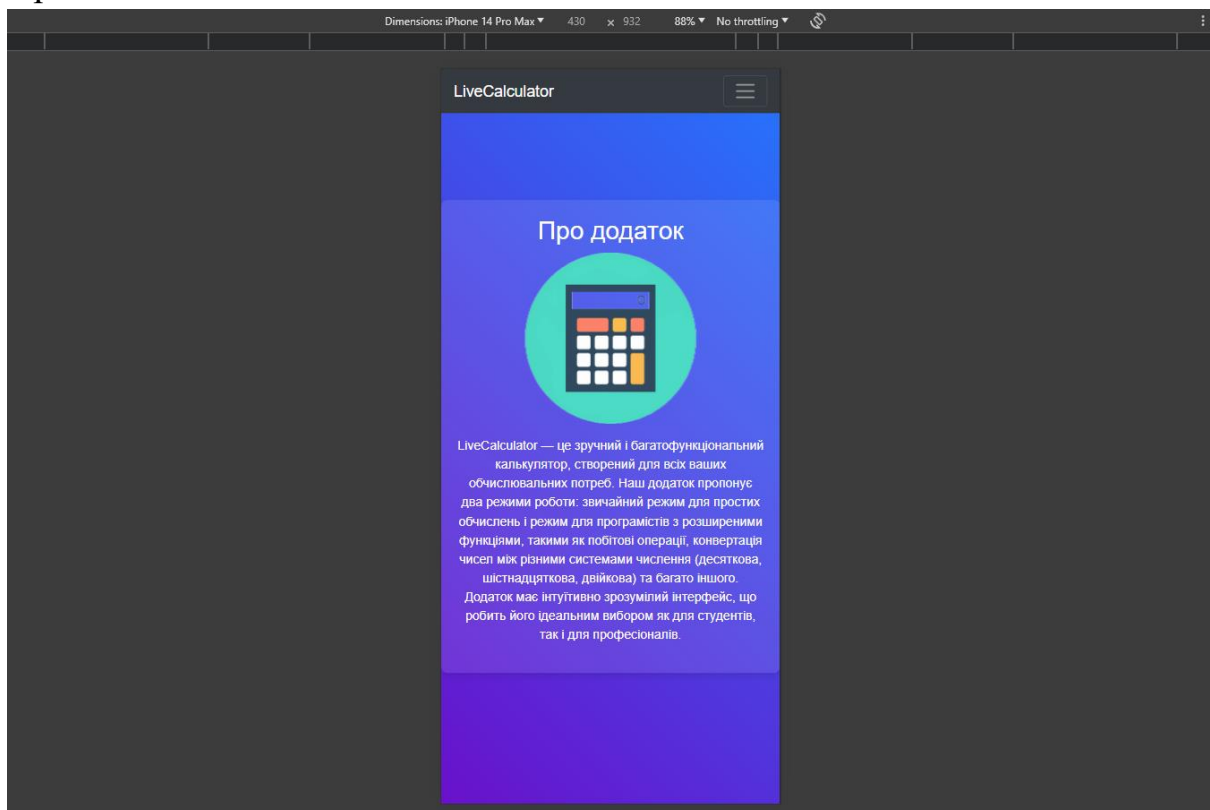
Головна



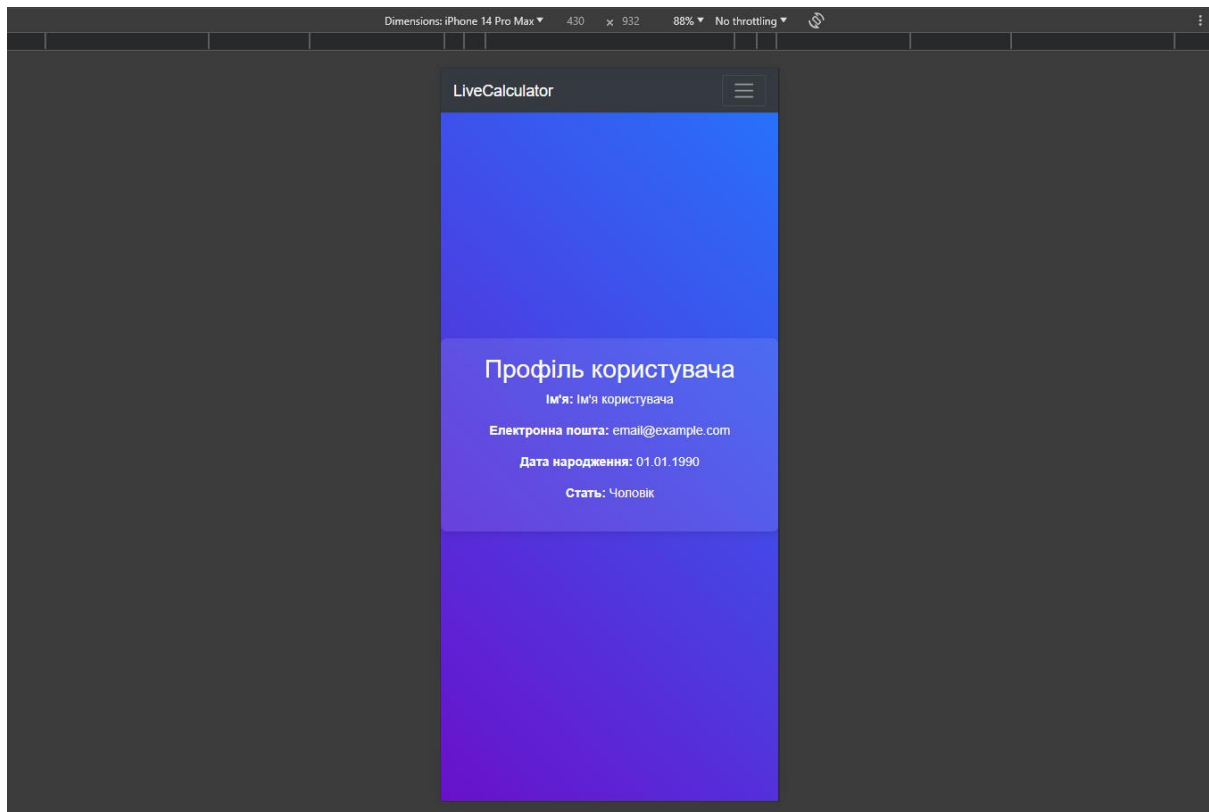
Робоча сторінка



Про додаток



Профіль



Код HTML-файлу робочої сторінки

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Робоча сторінка додатку</title>
  <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">LiveCalculator</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
```



```

        <a class="nav-link" href="index.html">Головна</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="profile.html">Профіль</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="about.html">Про додаток</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="app.html">Додаток</a>
    </li>
</ul>
</div>
</nav>
<div class="container">
    <h2>Калькулятор</h2>
    <div class="btn-group mb-3" role="group">
        <button type="button" class="btn btn-secondary"
id="standardMode">Звичайний</button>
        <button style="margin-left: 15px;" type="button" class="btn btn-
secondary" id="programmerMode">Режим для програміста</button>
    </div>
    <div id="calculator" class="calculator">
        <input type="text" class="form-control mb-3" id="display"
readonly>
        <div class="btn-group" role="group">
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(7)">7</button>
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(8)">8</button>
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(9)">9</button>
            <button class="btn btn-warning"
onclick="setOperation('+')">+</button>
        </div>
        <div class="btn-group" role="group">
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(4)">4</button>
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(5)">5</button>
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(6)">6</button>
            <button class="btn btn-warning" onclick="setOperation('-')">-
</button>
        </div>
        <div class="btn-group" role="group">
            <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(1)">1</button>

```

```
        <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(2)">2</button>
        <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(3)">3</button>
        <button class="btn btn-warning"
onclick="setOperation('*')">*</button>
    </div>
    <div class="btn-group" role="group">
        <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber(0)">0</button>
        <button class="btn btn-light"
onclick="appendNumber('.')">.</button>
        <button class="btn btn-danger"
onclick="clearDisplay()">C</button>
        <button class="btn btn-success"
onclick="calculate()">=</button>
    </div>
</div>
</div>
<script src="js/calculator.js"></script>
</body>
</html>
```