

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

Лабораторна робота №1

Назва: Розробка статичного інтерфейсу Web-додатка

Виконав студент групи: КВ-23

ПІБ: Булавчук Данило Юрійович

[GIT.HUB](https://git.hub)

Перевірив: _____

Мета роботи:

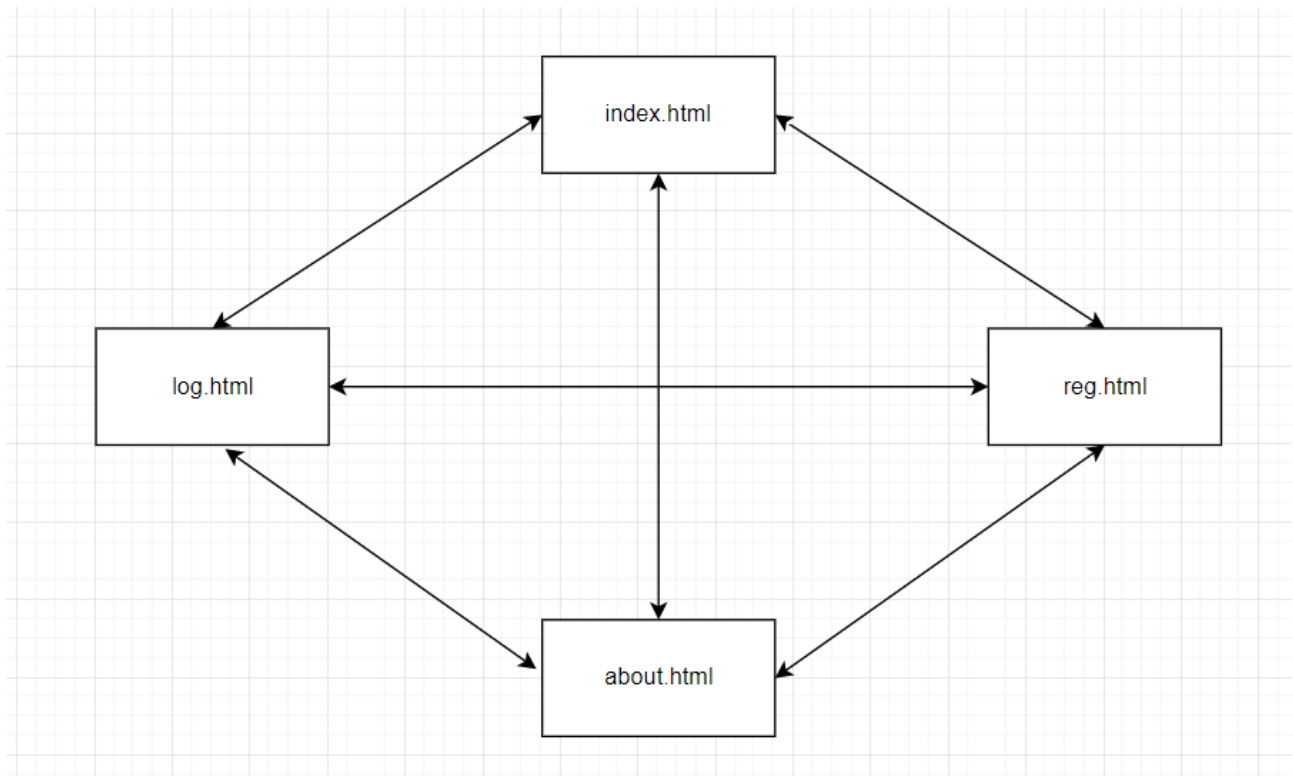
Ознайомитись із засобами мов HTML5 та CSS3 та навчитись застосовувати бібліотеки Twitter Bootstrap/Material UI щодо швидкої побудови Web-інтерфейсу користувача.

Завдання:

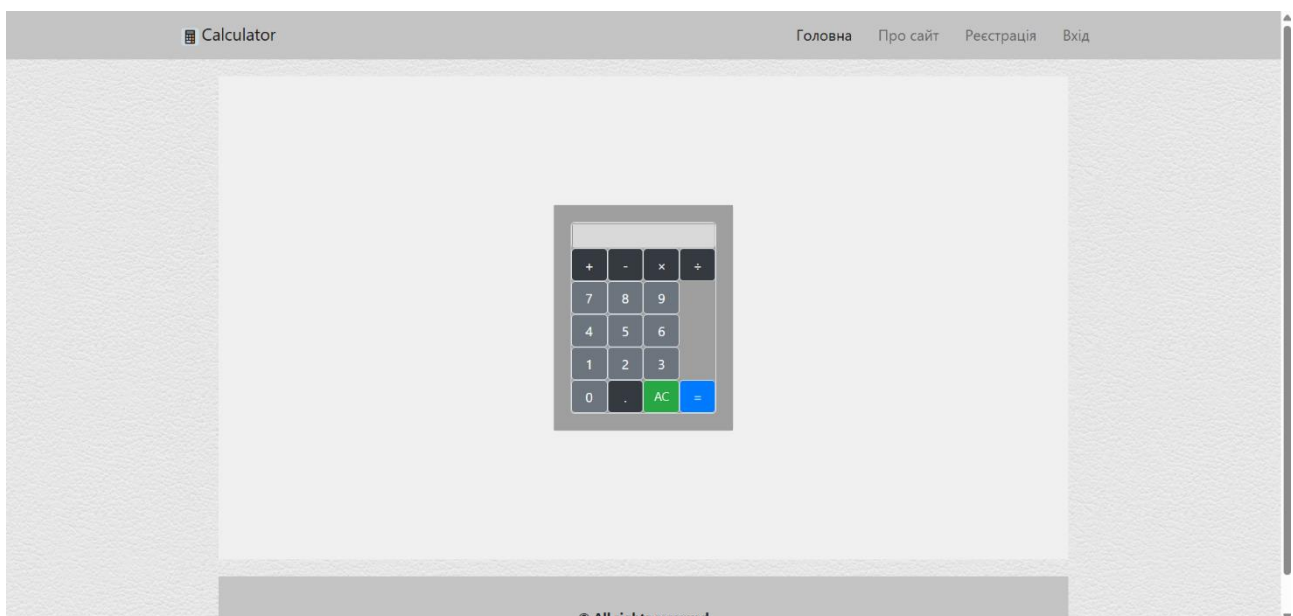
Калькулятор. Реалізувати сайт з доступом до калькулятора.

Схема переходів між сторінками:

Всі сторінки сайту пов'язані між собою спільною шапкою.



Копії екрана статичної версії Web-додатка:





Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ac leo sed felis ullamcorper volutpat. Ut nec arcu sit amet felis consequat vestibulum non eu dui. Nulla vel tempor tellus. Sed scelerisque varius dui, sed tincidunt felis pulvinar eu. Suspendisse at vestibulum elit.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ac leo sed felis ullamcorper volutpat. Ut nec arcu sit amet felis consequat vestibulum non eu dui. Nulla vel tempor tellus. Sed scelerisque varius dui, sed tincidunt felis pulvinar eu. Suspendisse at vestibulum elit.

Ім'я

Email

Пароль

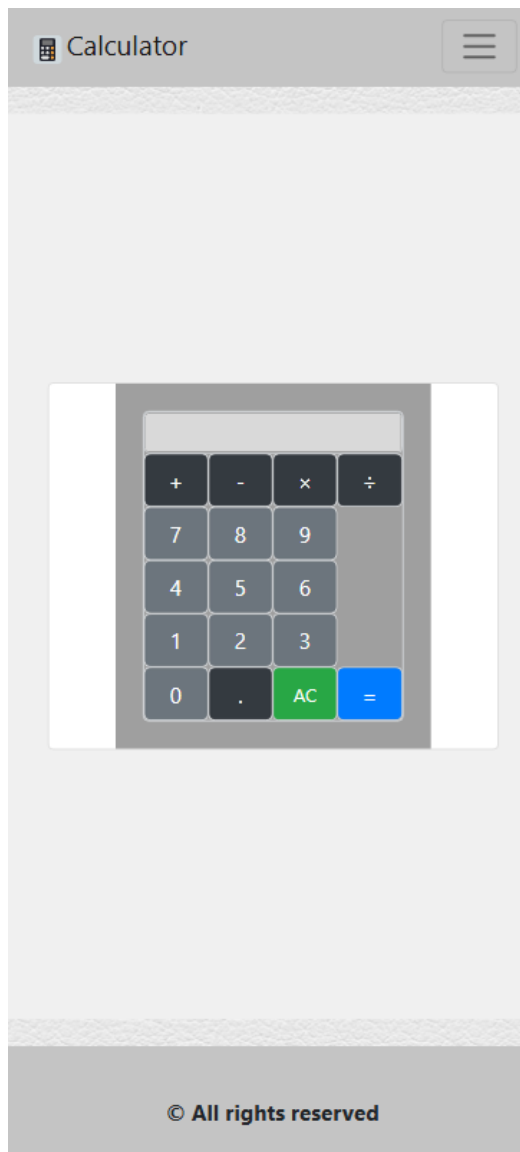
Повторіть пароль

© All rights reserved

Email

Пароль

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">
    <script src="calc.js"></script>
    <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">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(240, 240, 240); margin-
bottom: 20px; margin-top: 20px; height: 78.8vh;">
<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"></button>
</div>
<div class="col-3 border rounded">
    <button type="button" value="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"></button>
    </div>
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="5"></button>
    </div>
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="6"></button>
    </div>
</div>
<div class="row no-gutters">
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="1"></button>
    </div>
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="2"></button>
    </div>
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="3"></button>
    </div>
</div>
<div class="row no-gutters">
    <div class="col-3 border rounded">
        <button type="button" value="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 class="col-md-2"></div>
<div class="col-md-8" style="background-color: rgb(196, 196, 196); height:
100px; text-align: center;">
  <div class="container" style="margin-top: 37px;">
    <p><b>© All rights reserved</b></p>
  </div>
</div>
<div class="col-md-2" ></div>
</div>
</div>
</html>
```