*Міністерство освіти та науки України*

*Національний тех нічний університет України*

*«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

*Інститут телекомунікаційних систем*

# **Дисципліна: ” Технології розробки web-орієнтованих систем”**

# Звіт з лабораторної роботи №2

Розробка простого веб-сайту зі стилізацією. HTML. CSS.

Підготував звіт:

студент гр. ТІ-12

КобаА.О.

Київ 2024

Структура HTML:

<!DOCTYPE html>

    <html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

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

        <title>Registration form</title>

        <link rel="stylesheet" href="style.css">

        <link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>

    </head>

    <body>

        <div class="wrapper">

            <form action="">

                    <h1>Login</h1>

                <div class="input-box">

                    <input type="text" placeholder="First name" required>

                    <i class='bx bxs-user'></i>

                </div>

                <div class="input-box">

                    <input type="text" placeholder="Second name" required>

                    <i class='bx bxs-user'></i>

                </div>

                <div class="input-box">

                    <input type="text" placeholder="E-mail" required>

                    <i class='bx bxs-envelope' ></i>

                </div>

                <div class="input-box">

                    <input type="password" id="password" placeholder="Password" required>

                    <i class='bx bxs-low-vision icon-visibility' id="showPassword"></i>

                    <i class='bx bxs-show icon-visibility' id="hidePassword" style="display: none;"></i>

                <p id="passwordError" style="color: red; display: none;">Password must be at least 8 characters long.</p>

                </div>

                <div class="remember">

                    <label for=""><input type="checkbox">Remember me</label>

                    <!-- <a href="#"></a> (тут можна додати посилання кудась)-->

                </div>

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

                <div class="log\_in\_link">

                    <p>Already have an account? <a href="#">Log in</a></p>

                </div>

            </form>

        </div>

        <script src="app.js"></script>

    </body>

    </html>

Стилізація CSS:

@import url('https://fonts.google.com/share?selection.family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900');

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

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

}

body{

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    min-height: 100vh;

    /\* vh використовуємо замість пікселів для

    автопідстройки до розмірів браузера(телефону) \*/

    background: seagreen;

    background:url('imgs/img1.webp');

    background-size: cover;

    background-position: center;

}

.wrapper{

    width: 420px;

    background: transparent;

    border: 2px solid rgb(255,255,255, .2);

    backdrop-filter:blur(20px);

    box-shadow: 0 0 10px rgb(0,0,0, .2);

    color: white;

    border-radius: 10px;

    padding: 30px 40px;

}

.wrapper h1{

    font-size: 36px;

    text-align: center;

}

.wrapper .input-box{

    width: 100%;

    height: 50px;

    margin: 30px 0;

    position: relative;

}

.input-box input{

    width: 100%;

    height: 100%;

    background: transparent;

    border: none;

    outline: none;

    border: 2px solid rgb(255,255,255, .2);

    border-radius: 40px;

    font-size: 16px;

    color: #fff;

    padding: 20px 45px 20px 20px;

}

.input-box input::placeholder{

    color: #fff;

}

.input-box i{

    position: absolute;

    right: 20px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

    font-size: 20px;

    cursor: pointer;

}

.wrapper .remember{

    display: flex;

    font-size: 14.5px;

    margin: -15px 0 15px;

    padding: 0px 0px 5px 5px ;

}

.remember label input{

    accent-color: #fff;

    margin: 3px;

    padding: auto;

}

.wrapper .btn{

    width: 100%;

    height: 45px;

    background: #fff;

    border: none;

    outline: none;

    /\* на відміну від border не дод елемент, а покриває зверху \*/

    border-radius: 40px;

    box-shadow: 0 0 10px rgb(0,0,0, .1);

    cursor: pointer;

    font-size: 16px;

    color: #333;

    font-weight: 600;

}

.btn:hover{

    background-color: #032143;

    color: #fff;

}

.wrapper .log\_in\_link{

    font-size: 14.5px;

    text-align: center;

    margin-top: 20px;

}

.log\_in\_link p a{

    color: #fff;

    text-decoration: none;

    font-weight: 600;

}

.log\_in\_link p a:hover{

    text-decoration: underline;

    color: #032143;

}

#passwordError {

    color: red;

    font-size: 14px;

    margin-top: -5px;

    text-align: center;

    padding: 5px;

}

JavaScript для перевірки кількості символів паролю та відображення і приховування його відповідною кнопкою:

const showPasswordIcon = document.querySelector('#showPassword');

const hidePasswordIcon = document.querySelector('#hidePassword');

const passwordInput = document.querySelector('#password');

const passwordError = document.querySelector('#passwordError');

const submitButton = document.querySelector('.btn');

function checkPasswordLength() {

    if (passwordInput.value.length < 8) {

        passwordError.style.display = 'block';

        submitButton.disabled = true;

    } else {

        passwordError.style.display = 'none';

        submitButton.disabled = false;

    }

}

showPasswordIcon.addEventListener('click', function () {

    passwordInput.setAttribute('type', 'text');

    showPasswordIcon.style.display = 'none';

    hidePasswordIcon.style.display = 'inline';

});

hidePasswordIcon.addEventListener('click', function () {

    passwordInput.setAttribute('type', 'password');

    hidePasswordIcon.style.display = 'none';

    showPasswordIcon.style.display = 'inline';

});

passwordInput.addEventListener('input', () => {

    checkPasswordLength();

  });

submitButton.addEventListener('click', () => {

    location.reload();

});

Результат відображення на різних варіантах співвідношення сторін сторінки – адаптація:

 