НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського»

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

**Кафедра системного програмування та спеціалізованих комп’ютерних систем**

**Лабораторна робота №2**

з дисципліни **WEB-дизайн**

*на тему: “Розробка функціональності Web-додатка мовою JavaScript”*

Виконав:

студент ІII курсу

групи КВ-91

Гончар Михайло Віталійович

Перевірив: Петрашенко А.В.

Київ – 2022

**Посилання на гіт:** <https://github.com/MykhailoHoncharKV-91/WEB>

**Телеграм:** @mykhailohonchar

**ЗАВДАННЯ**

**Мета**: ознайомитись із засобами мови Javascript та навчитись їх застосовувати побудови Web-інтерфейсу користувача.

**Загальне завдання**: розробити функціональність для статичних сторінок Web-додатку першої лабораторної роботи із використанням шаблону MVC

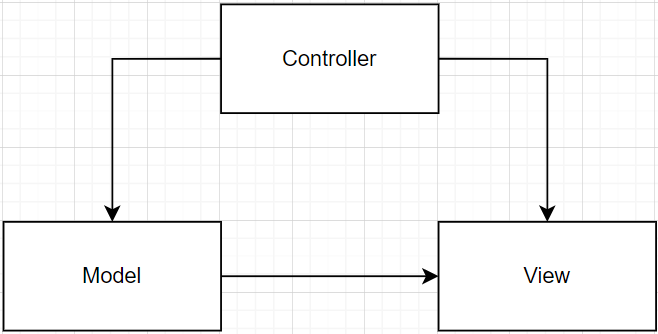
**ОПИС ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ WEB СТОРІНКИ**

**Тематика додатку:** інтернет-магазин автомобілів (сайт автосалону);

**Опис додатку:** Додаток дозволяє користувачу переглядати каталог автомобілів, а також створювати свій профіль.

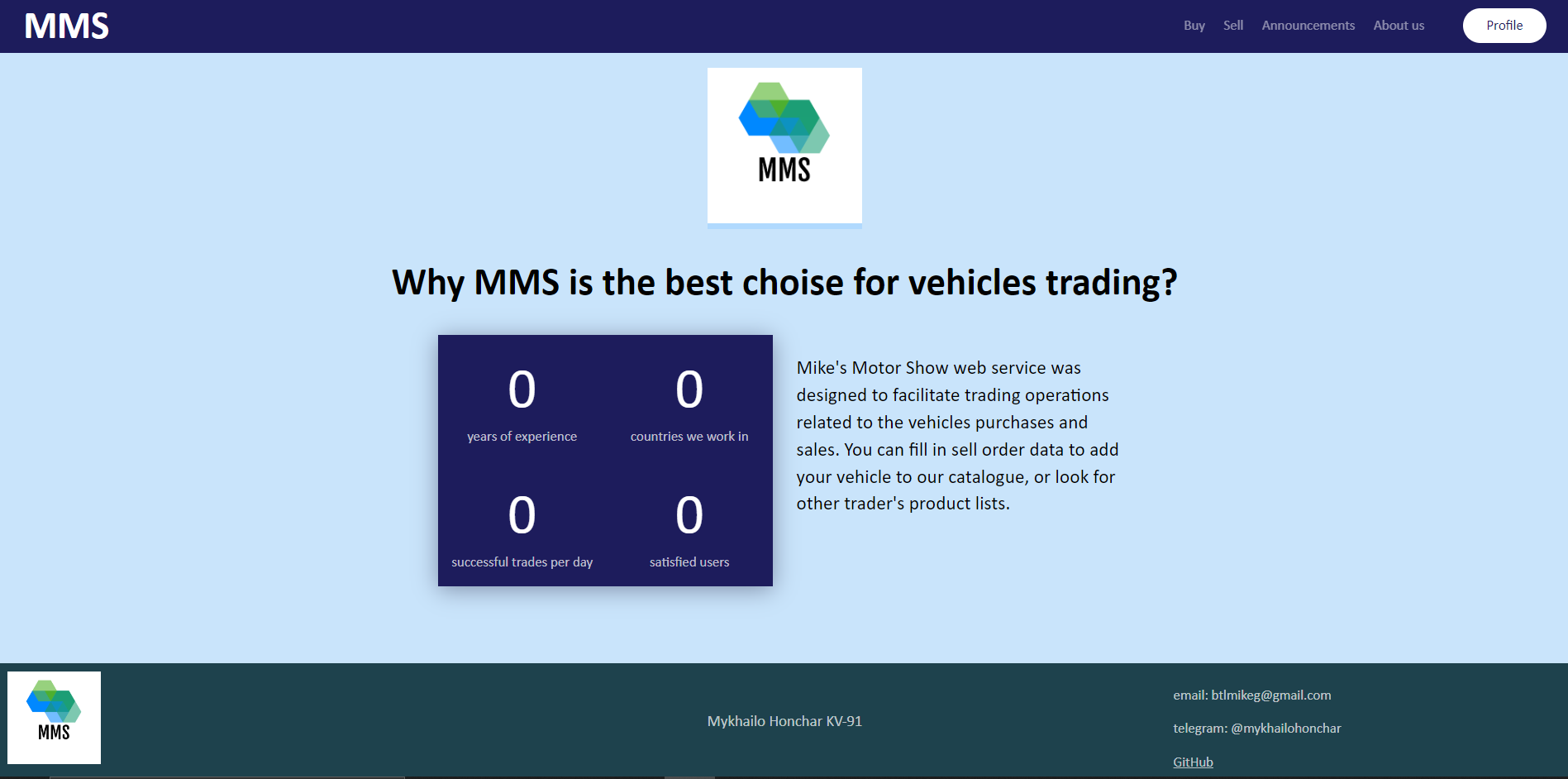
Була реалізована наступна функціональність:

На сторінці signup.html користувач вводить свої дані, необхідні для реєстрації. Ці дані відправляються JavaScript скрипту, де зчитуються. Відбувається перевірка пароля та виведення подальшого результату у вигляді успішного сповіщення, чи попередження.



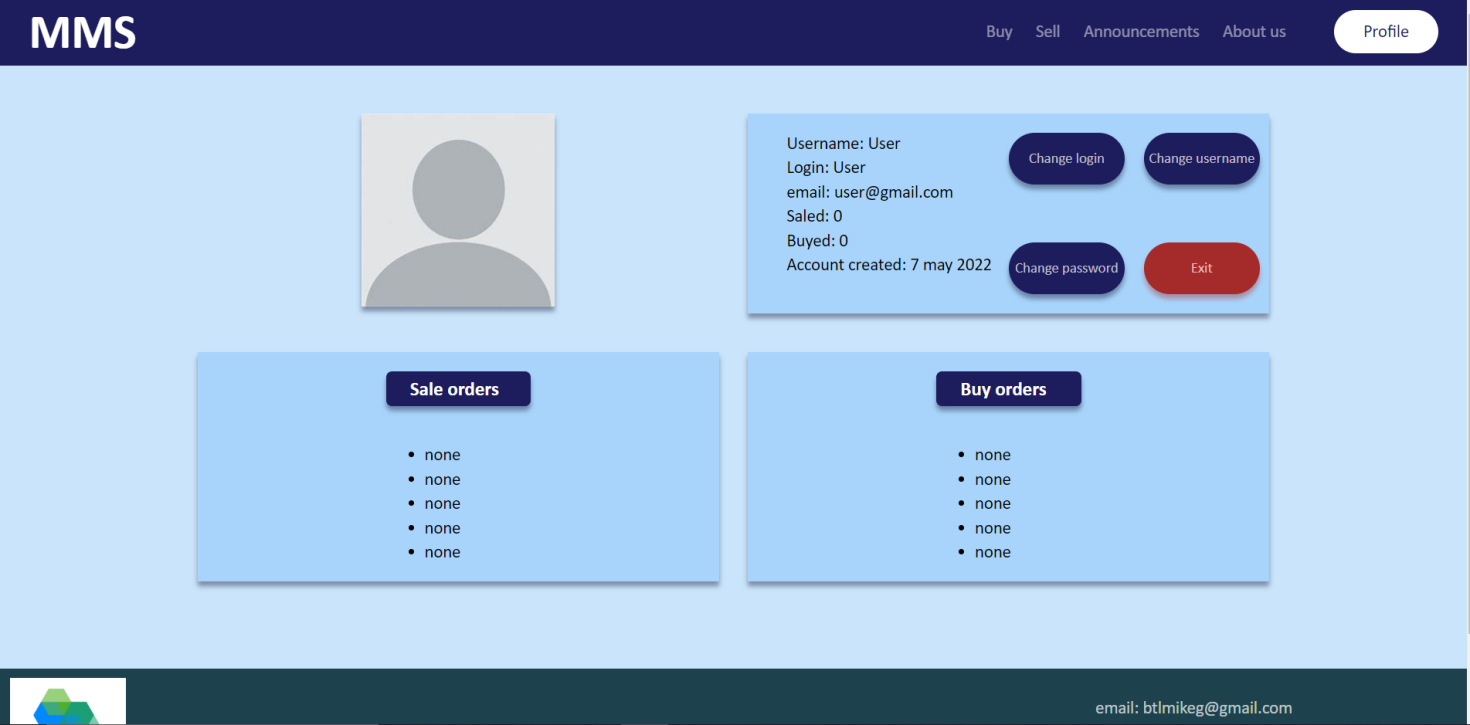
**КОПІЇ ЕКРАНУ СТОРІНОК**

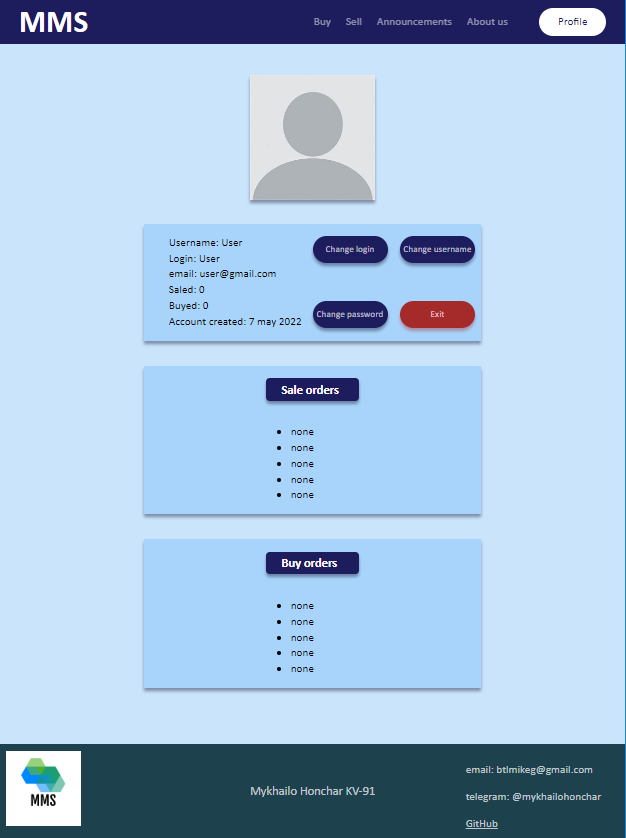
index.html



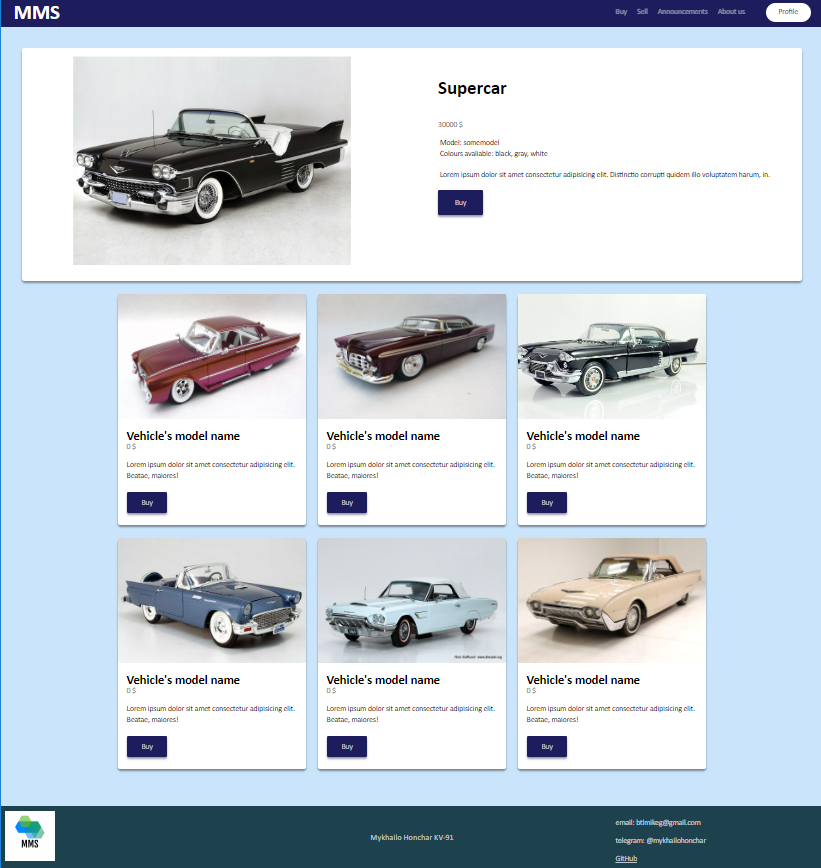


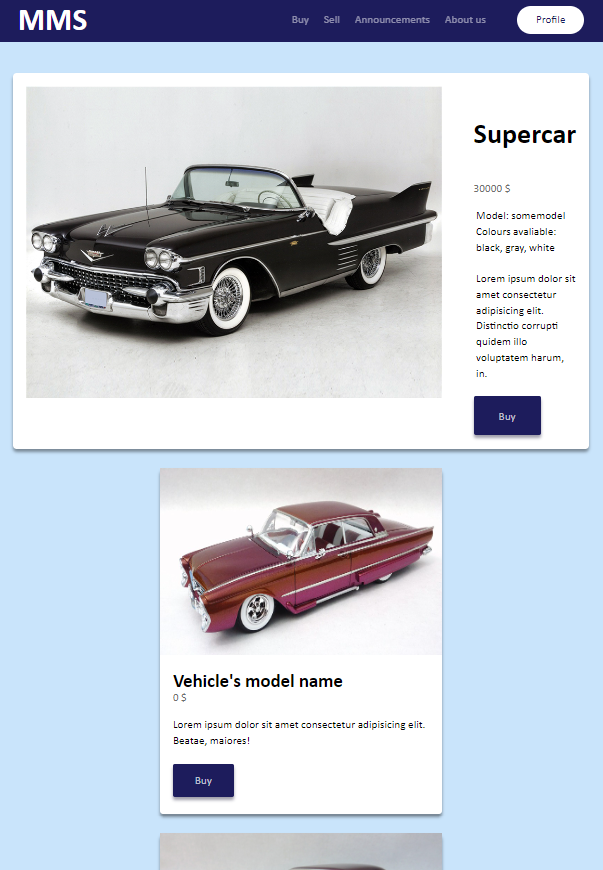
profile.html



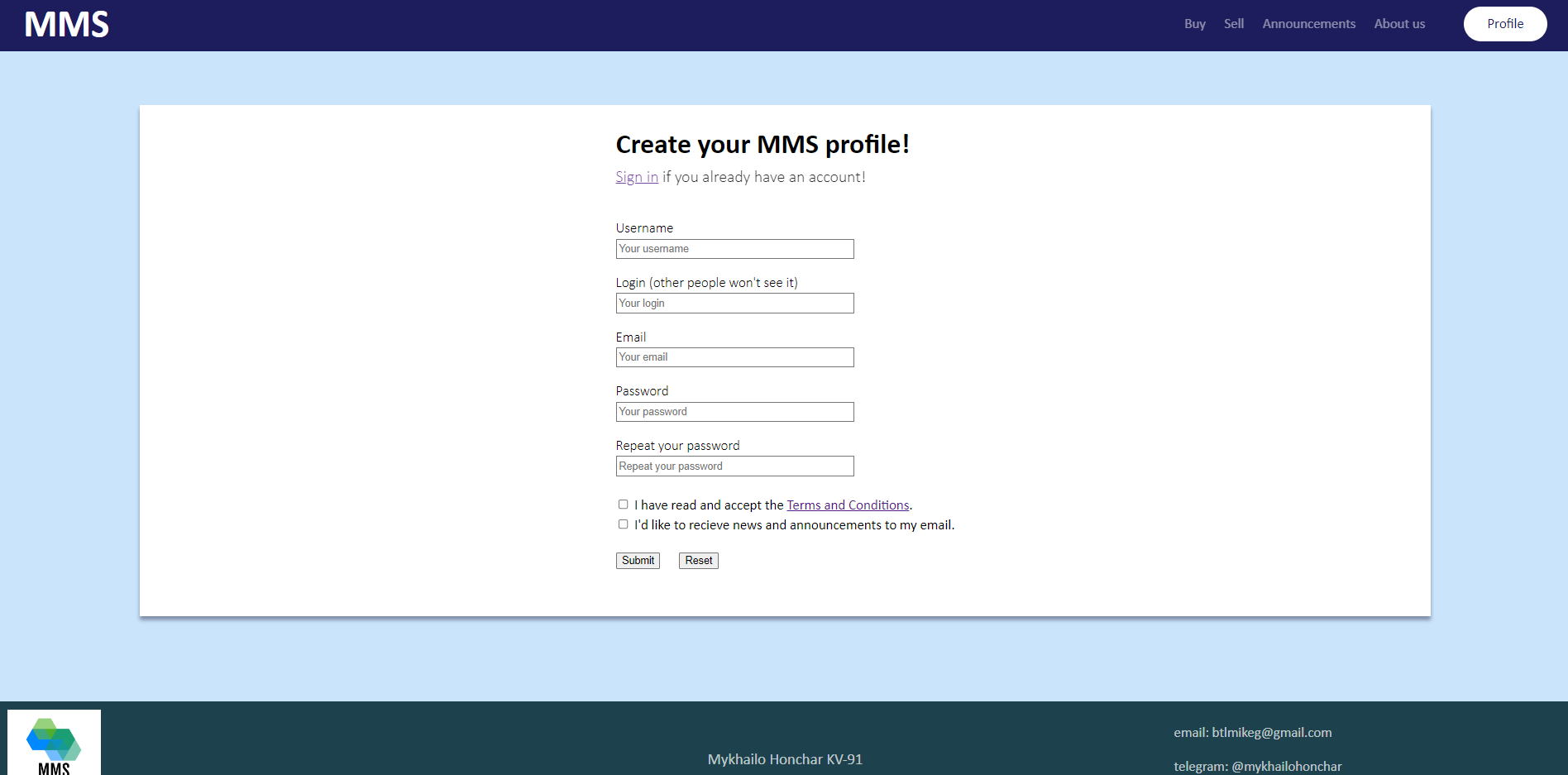


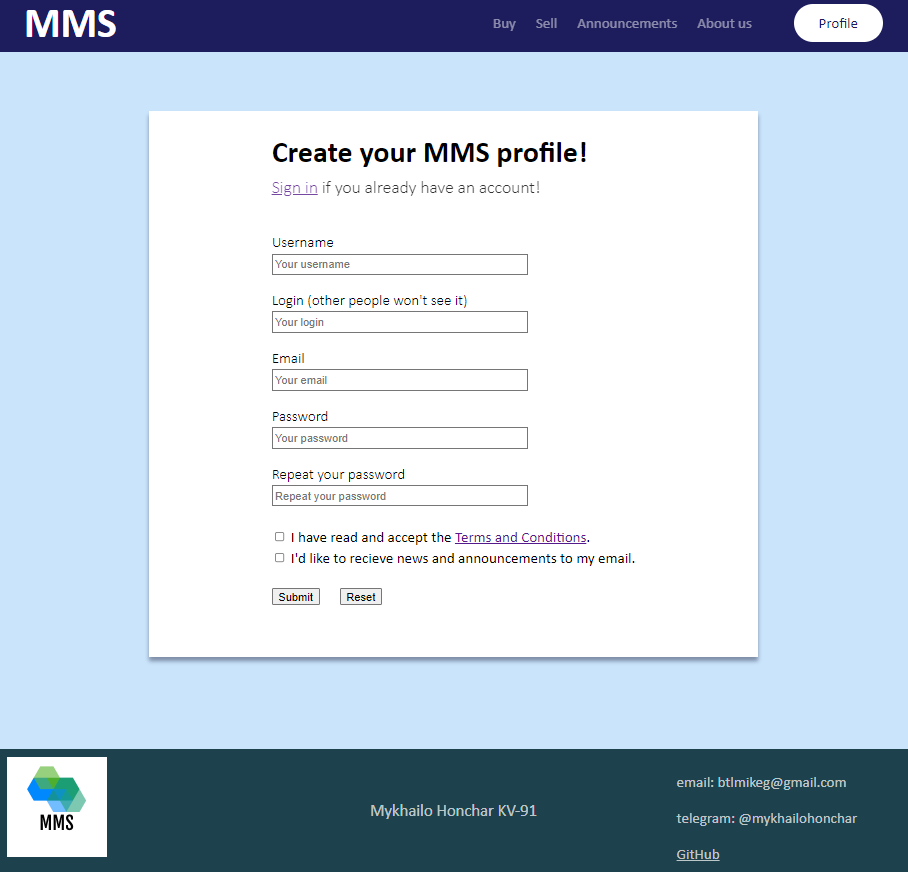
buys.html



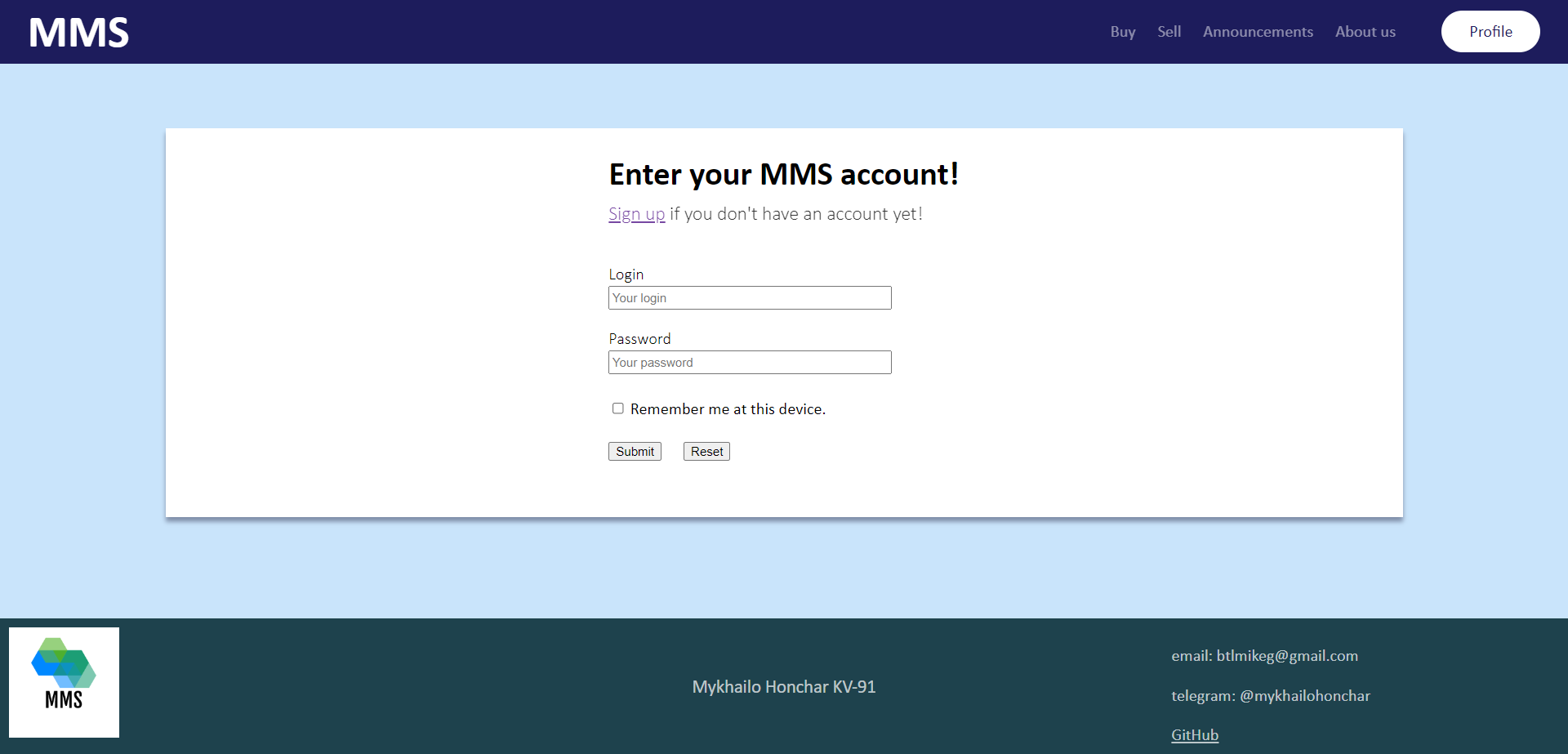


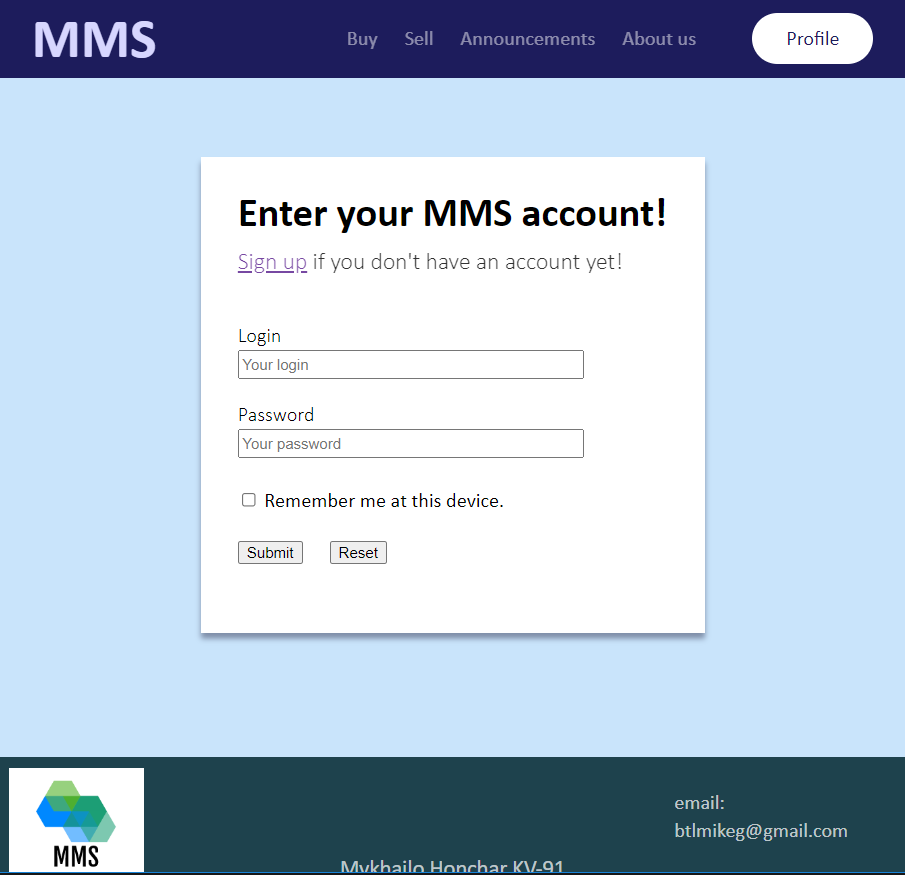
signup.html





signin.html





**ВМІСТ JS-ФАЙЛУ**

class Model

{

    constructor() {}

    checkUserData()

    {

        var warning = document.getElementById("warning");

        var username = document.getElementById("username");

        var login = document.getElementById("login");

        var email = document.getElementById("email");

        var mpassword = document.getElementById("main-password");

        var rpassword = document.getElementById("repeated-password");

        controller.View.printWarning(warning, "Passwords have to be same!");

        if(mpassword.value != rpassword.value)

        {

            controller.View.printWarning(warning, "Passwords have to be same!");

        }

        else

        {

            var Data = [username.value, login.value, email.value];

            controller.View.printUserData(Data)

        }

    }

}

class View

{

    constructor() {}

    printUserData(Data)

    {

        alert("You have successfuly created an account with:\nUsername: " + Data[0] + "\nLogin: " + Data[1] + "\nEmail: " + Data[2]);

}

    printWarning(warning, str)

    {

        warning.innerHTML = str;

    }

}

class Controller

{

    constructor(model, view)

    {

        this.Model = model;

        this.View = view;

    }

}

const controller = new Controller(new Model(), new View());