

Курс: Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

ТЕМА: Перевірка достовірності форм. Використання Cookie

Завдання

Реалізуйте сторінку з палітрою кольорів і формою для додавання нового кольору.

Один колір характеризується:

- унікальною назвою;
- типом (RGB, RGBA або HEX);
- кодом кольору.

При натисканні на кнопку **Save** необхідно перевіряти введені дані за такими правилами.

Назва:

- обов'язкове поле;
- не регістрозалежне унікальне значення (тобто у списку вже існуючих кольорів не повинно бути тієї ж назви);
- тільки літери.

Тип:

- випадний список з 3 варіантів: RGB, RGBA, HEX.

Код кольору:

- RGB – 3 числа через кому, кожне число в діапазоні від 0 до 255;
- RGBA – 4 числа через кому, перші 3 числа в діапазоні від 0 до 255, останнє число від 0 до 1;
- HEX – символ # та 6 цифр або літер від A до F.

Якщо користувач під час заповнення форми ввів помилкові дані, тоді необхідно відобразити відповідні помилки.

Обов'язково зберігайте колекцію кольорів у *Cookie* для того, щоб при оновленні сторінки не втратити дані. Максимальний термін життя *Cookie* – 3 години

Початковий стан сторінки:

Create new color

Color:

Type:

RGB

Code:

Save

All colors

YELLOWGREEN
RGB
154, 205, 50

DARKCYAN
RGBA
0, 139, 139, 1

ORANGERED
HEX
#FF4500

Введення даних про новий колір:

Create new color

Color:

Type:

Code:

All colors

YELLOWGREEN
RGB
154, 205, 50

DARKCYAN
RGBA
0, 139, 139, 1

ORANGERED
HEX
#FF4500

Введення даних із помилками:

Create new color

Color: **Color can only contain letters**

Type:

Code: **RGB code must match the pattern [0-255], [0-255], [0-255]**

Стан сторінки після додавання нового кольору:

Create new color

Color:

Type:

RGB

Code:

Save

All colors

YELLOWGREEN
RGB
154, 205, 50

DARKCYAN
RGBA
0, 139, 139, 1

ORANGERED
HEX
#FF4500

POWDERBLUE
RGB
176, 224, 230