

Модуль 6. Проверка достоверности форм. Использование Cookie.
Модуль 7. Рисование с помощью canvas, поддержка медиа-возможностей.
Неделя 15.

Практическая работа

Задание 1.

Реализовать форму регистрации и форму для заполнения данных о пользователе. При регистрации или изменении информации о пользователе все данные должны записываться в куки и храниться там до тех пор, пока пользователь не нажмет кнопку “выход” (максимум 1 день).

Форма регистрации:

- почтовый адрес (только буквенные символы, точка, дефис, нижнее подчеркивание, обязательно присутствие символа @ и домена, до символа @ должно быть минимум 3 других символа)
- пароль (минимум 6 символов, обязательно должны присутствовать: 1 буква в нижнем регистре, 1 буква в верхнем регистре и 1 цифра)
- подтверждение пароля (должно совпадать с данными в предыдущем поле)

Форма данных пользователя:

- имя (максимум 20 символов, только буквенные символы)
- фамилия (максимум 20 символов, только буквенные символы)
- год рождения (1900 - текущий)
- пол (выпадающий список)
- номер телефона (возможны цифры, пробел, круглые скобки, дефис, в строке должно присутствовать от 10 до 12 цифр)
- skype (любое количество символов: буквы, цифры, дефис, точка)

Если пользователь при заполнении формы допустил ошибки, то их необходимо отобразить.

Registration

Email:

Password:

Repeat:

Registration

Email:

Wrong email

Password:

Repeat:

Passwords must match

Hello, john.smith@gmail.com! [exit](#)

User info

FirstName:

LastName:

Year of birth:

Gender:

Phone:

Skype:

Домашняя работа

Задание 1.

Реализовать страницу с палитрой цветов и формой для добавления нового цвета. Один цвет характеризуется уникальным названием, типом (rgb, rgba или hex) и кодом.

В названии цвета должны присутствовать только буквы.

При вводе кода цвета необходимо проверять его на корректность в соответствии с выбранным типом. Требования для проверки кода:

- rgb (3 числа через запятую, каждое число в диапазоне от 0 до 255)
- rgba (4 числа через запятую, первые 3 числа в диапазоне от 0 до 255, последнее число от 0 до 1)
- hex (символ # и 6 цифр или букв от A до F)

Если пользователь при заполнении формы допустил ошибки, то их необходимо отобразить.

Необходимо сохранять коллекцию цветов в куки, чтоб при обновлении страницы не потерять данные.

Color:

Type:

RGB ▼

Code:

Save

YELLOWGREEN

RGB

154, 205, 50

DARKCYAN

RGBA

0, 139, 139, 1

ORANGERED

HEX

#FF4500

Color:

Color can only contain letters

yellow - green

Type:

RGB ▼

Code:

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

#123ABC

Save

Color:

Type:

Code:

Save

YELLOWGREEN
RGB
154, 205, 50

DARKCYAN
RGBA
0, 139, 139, 1

ORANGERED
HEX
#FF4500

Color:

Type:

Code:

Save

YELLOWGREEN
RGB
154, 205, 50

DARKCYAN
RGBA
0, 139, 139, 1

ORANGERED
HEX
#FF4500

POWDERBLUE
RGB
176, 224, 230

