

Курс: Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

Модуль 3

ТЕМА: Обробка подій

Завдання 1

Створіть HTML-сторінку для введення імені користувача.

Потрібно перевіряти кожен символ, який вводить користувач.

Якщо користувач ввів цифру, то не відображати її в input.

Enter your name (name can't contain digits):

Brendan Eich

Завдання 2

Створіть HTML-сторінку з кнопкою **Відкрити** і модальним вікном. На модальному вікні має бути текст і кнопка **Закрити**.

Спочатку модальне вікно не відображається. При натисканні на кнопку **Відкрити** з'являється модальне вікно, натомість натискаючи кнопку **Закрити** – зникає.

Open modal

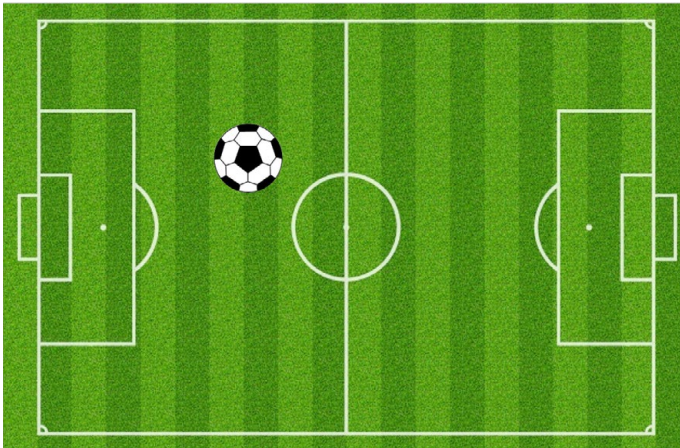
Hello from Modal Window!

Close

Завдання 3

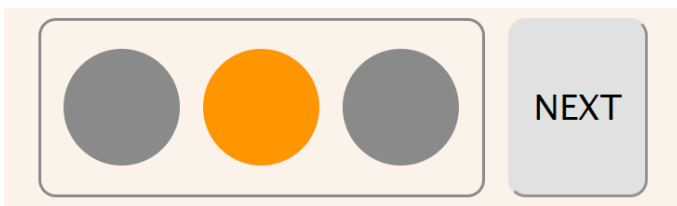
Створіть HTML-сторінку з футбольним полем, яке займає всю ширину та висоту екрану, і м'ячем розміром 100 на 100 пікселів.

Зробіть так, щоб клікнувши мишкою по полю, м'яч плавно переміщався на місце кліка. Врахуйте, щоб центр м'яча зупинявся саме там, де було здійснено клік мишкою. Також передбачте, аби м'яч не вилітав за межі поля.



Завдання 4

Створіть HTML-сторінку зі світлофором і кнопкою, яка перемикає світлофор на наступний колір.



Завдання 5

Створіть HTML-сторінку зі списком книг.

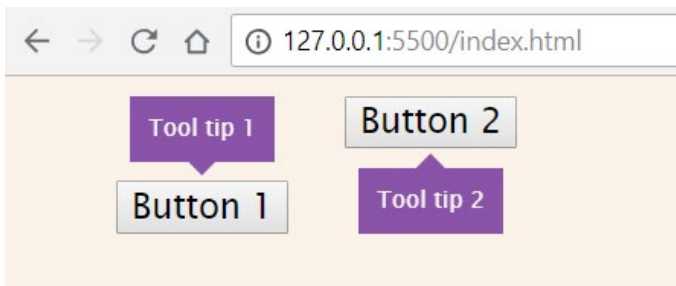
При клацанні на книгу колір фону має змінитися на помаранчевий. Зауважте, що при повторному клацанні на іншу книгу, попередній – необхідно повертати колишній колір.

1. "JavaScript for Kids: A Playful Introduction to Programming" by Nick Morgan
2. "Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming" by Marijn Haverbeke
3. "JavaScript: The Good Parts" by Douglas Crockford
4. "Programming JavaScript Applications: Robust Web Architecture with Node, HTML5, and Moderns JS Libraries" by Eric Elliott
5. "Effective JavaScript: 68 Specific Ways to Harness the Power of JavaScript" by David Herman
6. "JavaScript: The Definitive Guide" by David Flanagan
7. "You Don't Know JS" by Kyle Simpson

Завдання 6

Створіть HTML-сторінку з кількома кнопками.

При наведенні на кнопку має з'являтися підказка із текстом. За замовчуванням – підказка з'являється зверху від кнопки. Але, якщо підказка не поміщається зверху від кнопки, тоді має відображатися знизу.



Завдання 7

Створіть HTML-сторінку з деревом вкладених директорій.

При натисканні на елемент списку, він має згортатися або розгортатися. При наведенні на елемент, шрифт має бути жирним (за допомогою CSS).

- This PC
 - Local Disk (C:)
 - Program Files
 - Users
 - Windows
 - **Local Disk (D:)**
 - New Folder 1
 - New Folder 2
 - New Folder 3
 - Local Disk (E:)

Завдання 8

Створіть HTML-сторінку з блоком тексту в рамці.

Реалізуйте можливість змінювати розмір блоку, якщо затиснути клавішу мишки в нижньому правому куті і відтягувати її.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.