### Лабораторна робота №3

Тема: Обробка подій JavaScript.

## Завдання на лабораторну роботу

**Завдання 1.** Користувач вводить своє ім'я в текстове поле. При натисканні на кнопкувідображається привітання:



**Завдання 2.** Користувач заповнює два текстові поля. При натисканні на кнопку, значення вцих полях міняються місцями:



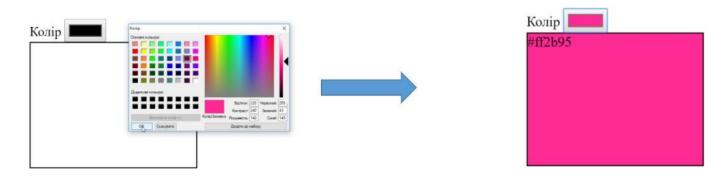
**Завдання 3.** Дано сторони прямокутника (вводяться користувачем). При натисканні накнопку обчислити периметр та площу прямокутника:

| Сторона А         | 3            |
|-------------------|--------------|
| Сторона В         | 4            |
| OK                |              |
| Периметр 1        | прямокутника |
| 14 см             |              |
| Площа пря         | мокутника    |
| $12 \text{ cm}^2$ |              |

**Завдання 4.** Дано час руху в секундах та відстань в метрах (вводяться користувачем), що подолав велосипедист. При натисканні на кнопку обчислюється йогошвидкість руху в км/год:

| Час руху (с)  | 3600  |
|---------------|-------|
| Відстань (м)  | 10000 |
| OK            |       |
| Швидкість ру  | уху   |
| 10.000 км/год | Į     |

**Завдання 5.** Дано блок і поле для вибору кольору. При здійсненні вибору кольору в блоціз'являється 16-ве значення кольору, а сам блок заливається даним кольором:



**Завдання 6.** Дано випадний список міст та відповідні зображення міст. <u>Посилання назображення.</u> При виборі міста зі списку на сторінці з'являється його зображення:



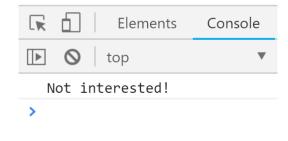


Завдання 7. Нам потрібно придбати житло (квартиру або будинок) при таких умовах:

- 1) Ціна не перевищує 600 тис. грн.
- 2) Новобуд (з 2-го по 6-тий поверх) або приватний будинок
- За даною пропозицією визначте, чи можемо ми придбати дану нерухомість

Приклад роботи скрипта:

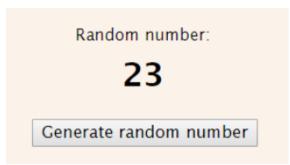
| Пип житла: <ul> <li>Новобуд (багатоквартирний)</li> <li>Вторинне житло (багатоквартирний)</li> <li>Приватний будинок</li> </ul> |
|---|
| Ціна: 400000<br>Поверх: 9   |



#### Домашне завдання

#### Завлання 8:

Створити html-структуру для генерування випадкових чисел. При натисканні на кнопку генерується випадкове число у довільному проміжку яке виводиться у дів-блок.



### Завдання 9:

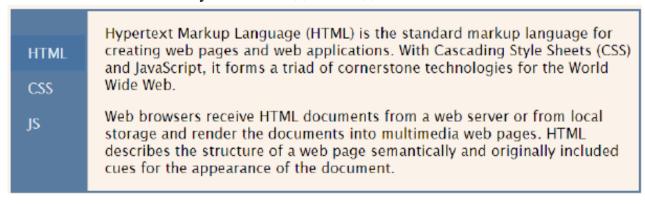
Створити html сторінку з кнопкою та текстом. При натисканні на кнопку текст має ховатись або відображатись:

Hide / show text

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

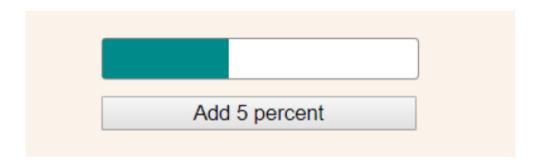
### Завдання 10:

Створити html сторінку із вкладками. У кожної вкладки  $\epsilon$  свій вміст. В один момент активною може бути тільки одна вкладка.



# Завдання 11:

Створити html сторінку з прогресбаром и кнопкою яка змінює його заповненість.



# Завдання 12:

Створити кнопку для соцмереж. Кожне натискання змінює к-сть реакцій.

