

Лабораторна робота № 3. Використання JavaScript


Мета роботи: отримання практичного досвіду роботи з JavaScript

Постановка задачі

реалізувати за допомогою JavaScript необхідний функціонал

Порядок виконання роботи

1. взяти варіант слайдеру(див. нижче) відповідно до свого номеру у списку і розробити інтерфейс слайдеру згідно обраного варіанту. Приклади кнопок для слайдеру, що показують поточний слайд та можуть використовуватись для переходу:

- круглі -  -
- квадратні -  -

Приклади стрілок для переходу на попередній/наступний слайд:



Якщо згідно вашого варіанту вказано що стрілки для переходу відсутні, перехід (кліком) має виконуватись за допомогою кнопок.

Примітка. Якщо ваш номер за списком більший за останній варіант, зкомбінуйте вимоги на свій вибір та узгодьте з викладачем

2. реалізувати зміну слайдів за допомогою мови Javascript. Можливе використання jQuery.
3. інтегрувати слайдер на головну сторінку свого сайту (див. л.р. №1-2).
4. На сторінці з формою зробити засобами JavaScript попередню перевірку введених користувачем даних. Наприклад, номер телефону має бути у форматі +38 (0xx) xxx-xx-xx або код обраного товару має бути числом від 1000 до 10000.
5. Додаткове завдання¹: на одній з сторінок, що містить перелік деяких характеристик реалізувати сортування. При цьому зробити сортування для стовпчика, що містить значення на початку яких є незначущі цифри. Тобто кожне значення містить на початку деякий цифровий код (ідентифікаційний номер, каталожний номер, тощо), який для сортування не враховується. Наприклад, правильний порядок: 765A_перший_тому_що_A, 3678Б_другий, 2133В (початкові цифри на порядок сортування не впливають).
6. Зробити висновки по роботі. Оформити звіт

Варіанти слайдеру

1. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: зверху-ліворуч.
2. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: знизу-по центру.

¹ виконання додаткового завдання не є обов'язковим, але дозволяє краще вивчити матеріал та отримати додаткові бали для оцінки

3. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: зверху-праворуч.
4. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: знизу-зліва.
5. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: знизу-по центру
6. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: знизу-праворуч
7. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: зверху-ліворуч.
8. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: зверху-по центру.
9. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: зверху-по центру
10. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: знизу-зліва
11. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: знизу-по центру
12. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: знизу-праворуч
13. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: зверху-ліворуч
14. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: зверху-по центру
15. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: зверху- по центру
16. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: знизу-зліва
17. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: знизу-по центру
18. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: знизу-праворуч
19. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: зверху-ліворуч.
20. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: знизу по центру. Розташування кнопок: зверху-по центру
21. Кнопки: квадратні. Розташування стрілок для переходу: відсутні. Розташування кнопок: знизу-по центру
22. Кнопки: круглі. Розташування стрілок для переходу: по боках. Розташування кнопок: знизу-зліва