Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

ЗВІТ

з лабараторної роботи №6

з дисципліни: «Веб-технології та Веб-дизайн »

на тему: «Основи JavaScript»

Варіант № 4

Виконав:

студент групи КНТ-223 Гайлунь В. В.

Перевірив:

ст. викл. доктор філософії Леощенко С. Д.

Запоріжжя-2024

**Мета:**

Вивчити основи мови програмування JavaScript та навчитись застосовувати її для створення динамічних сторінок.

**Завдання:**

1. Ознайомитися з теоретичними відомостями, необхідними для виконання роботи.  
2. Використовуючи результати лабораторної роботи №2 додати валідацію (перевірку) тексту, введеного у поля форми резюме студента. Код валідації розмістити як вбудований вихідний код в тілі сторінки. Виводити помилки, знайдені в результаті перевірки, у вигляді діалогового вікна:

* перевіряти наявність у полі «Ім’я» символів, відмінних від українських чи англійських літер;
* перевіряти, чи відповідає зміст поля «Електронна пошта» стандартному формату адреси електронної пошти (symbols@symbols.symbols);
* перевіряти, чи складається зміст, введений в поле «Телефон» тільки з арабських цифр, пробілів та символів "+", "-", "(", ")";
* визначати довжину поля «Текст повідомлення» та виводити її в окремий блок під формою.

3. Перетворити навігаційне меню на сторінках, розроблених в лабораторній роботі №4, на кнопку, при натисканні на яку з’являється випадаюче меню зі списком сторінок. Код винести в окремий файл та застосувати на всіх сторінках, що мають меню. Впевнитись, що розроблене рішення працює на всіх розмірах екрана, розглянутих в роботі №5.  
4. Створити функцію «Цитата дня», що виводить випадкову цитату із заздалегідь заданого масиву висловлювань. Винести розроблену функцію в окремий файл та викликати її у підвалі сторінок, розроблених в лабораторній роботі №4.

**\*\*Відео роботи сайту завантажив на ютуб канал за посиланням нижче\*\***

[Посилання на відео з демонстрацію роботи (YouTube)](https://youtu.be/cGT3gi3ShnQ)

**\*\*Лістинг всіх файлів знаходиться у репозиторії за посиланням нижче\*\***

[Посилання на репозиторій з файлами проєкту (GitHub)](https://github.com/Vlad156763/-Web)

**Висновок:**Вивчив основи мови програмування JavaScript та навчився застосовувати її для створення динамічних сторінок.

**Контрольні питання:***6.5.1. Що таке DHTML?*

Це динамічний html (якщо розшифрувати). Це мова, яка підтримує JavaScript (скриптову мову програмування)

*6.5.2. Як підключити JavaScript за допомогою тега*

*<script>?*

Треба в якості атрибутів встановити шлях (відносний/абсолютний, не важливо) до файлу з розширенням « .js » як показано нижче:  
<script **src=”НАЗВА\_ФАЙЛУ.js”**>

<!-- Насправді, код js можна писати і тут, але це не практично-->

</script>

*6.5.3. Які особливості підключення <script> всередині*

*<body> та <head>?*

Якщо підключати в head – js буде виконуватись першим, і користувачу треба буде чекати поки виконається весь js код. Але якщо підключати js у body (бажано в кінці файлу) то спочатку буде показано структуру, а потім вже (непомітно для клієнта) почне завантажуватись js