Задания для защиты DOM, FORMS, BOM

Задание 1.

1. Подготовить форму для ввода данных в соответствии с вариантом (таблица 1.1).
2. Написать скрипт запрашивающий многократный ввод данных. Окончание ввода запрашивается у пользователя. Данные ввода сохраняются в LocalStorage в формате JSON.
3. После окончания ввода введенные данные должны быть отображены на странице в виде таблицы.

Задание 2.

1. Создать массив с названиями тегов блочных элементов.
2. Отобразить форму с возможностью выбора тега из списка и полем для ввода контента.
3. При нажатии на кнопку на основе тега должен создаваться HTML-элемент с введенным контентом и добавляться на страницу.

Задание 3.

1. Создать файл данных в формате JSON с информацией о HTML-элементах.
2. Написать скрипт, который на основании данных файла создает структуру DOM и добавляет ее на страницу.

Задание 4.

1. Задать структуру DOM с вложенными элементами.

<h2>Blocks</h2>

<div>

<p>First</p>

<p>Second</p>

<p>Third</p>

</div>

<div>

<p>First</p>

<p>Second</p>

<p>Third</p>

</div>

<div>

<p>First</p>

<p>Second</p>

<p>Third</p>

</div>

<h2>Lists</h2>

<p>First</p>

<ul>

<li>One</li>

<li>Two</li>

<li>Three</li>

</ul>

<p>Second</p>

<ol>

<li>One</li>

<li>Two</li>

<li>Three</li>

</ol>

<h2>Pictures</h2>

<div>

<picture><img src="1.png" alt=""></picture>

<picture><img src="2.png" alt=""></picture>

<picture><img src="3.png" alt=""></picture>

</div>

<h2>Dropdown list</h2>

<select name="list" id="">

<option value="1">One</option>

<option value="2">Two</option>

<option value="">Three</option>

</select>

<div></div>

1. При щелчке мыши на элементе выполнять действия в соответствии с вариантом (таблица 1.2)

Таблица 1.1

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Элементы интерфейса |
| 1 | Фамилия, имя, пол (радиокнопки – мужской, женский), дата рождения |
| 2 | Фамилия, направление разработки, список ЯВУ (выпадающий список) |
| 3 | Фамилия, email, телефон в формате +375 хх ххххххх |
| 4 | Товар, стоимость за единицу, количество. |
| 5 | Фамилия, имя, образование (радиокнопки – среднее, средне-специальное, высшее) |
| 6 | Марка автомобиля, год выпуска, тип кузова (выпадающий список – хэтчбек, седан, универсал) |
| 7 | Марка автомобиля, пробег, тип трансмиссии (радиокнопки – ручная, автоматическая) |
| 8 | Товар, модель, год выпуска (выпадающий список) |
| 9 | Название книги, автор, год написания (выпадающий список) |
| 10 | Напрваление, дата вылета (календарь), количество мест |
| 11 | Название маршрута, категория сложности, (радиокнопки – 1, 2, 3 сложность), количество дней |
| 12 | Вид транспорта (выпадающий список), номер маршрута, частота следования |
| 13 | Название фильма, дата выпуска (выпадающий список), объем кассовых сборов |
| 14 | Название мероприятия, дата проведения (календарь), время проведения (выпадающий список) |

Таблица 1.2

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Элементы интерфейса |
| 1 | Выделить всех parents |
| 2 | Выделить parents до второго уровня |
| 3 | Выделить всех children |
| 4 | Выделить всех children до второго уровня |
| 5 | Выделить всех siblings |
| 6 | Выделить всех parents |
| 7 | Выделить parents до второго уровня |
| 8 | Выделить всех children |
| 9 | Выделить всех children до второго уровня |
| 10 | Выделить всех siblings |
| 11 | Выделить всех parents |
| 12 | Выделить parents до второго уровня |
| 13 | Выделить всех children |
| 14 | Выделить всех children до второго уровня |