**Практическое занятие № 6**

**ТЕМА: Объект WINDOW. События мыши**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.1. Теоретический материал** | | |
| Объект window находится в вершине иерархии объектов и содержит в себе все другие объекты браузера. Объект window описывает текущее окно браузера и его содержимое  **Методы объекта window**  **Изображение выглядит как стол  Автоматически созданное описание**  **Как открыть новое окно и закрыть его**  **Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание**  • переменная - экземпляр создаваемого окна.  • файл - строка, имя файла (например, html-файла), который нужно отобразить в созданном окне. Если параметр не задан, создается пустое окно. Тогда формирование документа в этом окне нужно осуществлять динамически, с помощью метода document.write.  • имя\_окна - строка, имя окна; используется для обращения к созданному окну (значение свойства "id" объекта window).  • параметры\_окна - строка, свойства окна; когда параметр не задан, используются свойства окна по умолчанию. Параметры окна задаются в строке параметры\_окна в виде    **Описание некоторых параметров окна:**  **Изображение выглядит как стол  Автоматически созданное описание**  **Методы open( ) и close() объекта document**  Если документ в дочернем окне формируется динамически, с помощью метода document.write(), нужно обязательно перед использованием этого метода открыть запись в новое окно методом document.open(), а после завершения вывода в новое окно закрыть запись методом document.close(). При выводе в новое окно обязательно нужно указывать имя объекта. Например, | | |
| **Пример 6.1** | | |
|  | ***Задача:*** | |
|  | Написать приложение, которое по нажатию кнопки создает новое окно, в которое выводится существующий html-документ (11.html) и по нажатию другой кнопки, закрывает созданное окно. |
| ***Решение:*** | |
|  | Файл index.html  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание  Файл style.css:    Файл script.js  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание  Файл 11.html:  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание |
| ***Ответ:*** | |
|  | Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание |
| **Пример 6.2.** | | |
|  | ***Задача:*** | |
|  | Написать приложение, которое вводит имя человека в поле формы и по нажатию кнопки создает новое окно с приветствием этому человеку. Документ во втором окне формировать динамически, с помощью метода document.write(). Кнопка для закрытия нового документа должна быть в нем самом |
| ***Решение:*** | |
|  | Файл index.html  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание  Файл style.css:    Файл script.js:  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание |
| ***Ответ:*** | |
|  | **Начальное состояние:**    **Выполнение сценария:**  **Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Пример 6.3** | | | | ***Задача:*** | | | В данном примере при наведении курсора мыши на рисунок, на его месте появляется другой рисунок. | | ***Решение:*** | | | Файл index.html    Файл style.css    Файл script.js    Для обработки событий создана функция doEvent с логическим параметром. При наведении курсора на картинку (возникает событие MouseOver) вызывается функция doEvent с параметром true. В этом случае у картинки меняется значение свойства src на tulip.jpg. При уведении курсора за картинку (возникает событие onMouseOut) вызывается функция doEvent с параметром false и значение этого свойства восстанавливается на romashka.jpg. | | ***Ответ:*** | | | Начальное состояние:    При наведении курсива на картинку: | | **Пример 6.4.** | | | | ***Задача:*** | | | В данном примере при наведении курсора мыши на кнопку, в текстовом поле формы появляется подсказка о назначении этой кнопки. При уведении курсора в сторону подсказка исчезает. | | ***Решение:*** | | | Файл index.html    Файл style.css    Файл script.js    В скипте создан массив mess, содержащий все варианты подсказок. Для обработки событий создана функция doEvent с параметром, который совпадает с одним из индексов массива. Функция выводит значение элемента массива с этим индексом в поле info формы. При наведении курсора на любую из кнопок (возникает событие onMouseOver) параметру присваивается значение 1, 2 или 3. По этому событию вызывается функция, которой передаются эти параметры и выводятся в поле соответствующий элемент массива mess. При уведении курсора с кнопки (возникает событие onMouseOut) функции передается значение 0 и в поле выводится элемент массива с индексом 0, а именно пустая строка. | | ***Ответ:*** | | |  | | **Пример 6.5.** | | | | ***Задача:*** | | | В данном примере после нажатия на кнопку, картинка в окне меняется автоматически, каждые несколько секунд. | | ***Решение:*** | | | Файл index.html    Файл style.css    Файл script.js | | ***Ответ:*** | | |  | | | |
| **Задание 6.1** | | |
|  | ***Задача:*** | |
|  | Ввести данные в анкету, состоящую из текстовых полей формы и сформировать биографию по этим данным на отдельной странице, например:  *Анкета*:    *Биография:*  Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание  Набор полей анкеты и формат биографии может быть произвольным |
| ***Решение:*** | |
|  | Файл index.html    Файл my.js    Файл style.css |
| ***Ответ:*** | |
|  | **Начальное состояние:**    **Выполнение сценария:** |
| **Задание 6.2** | | |
|  | ***Задача:*** | |
|  | В задании при наведении курсора мыши на фото автомобиля, в текстовом поле формы появляется сообщение о его марке и стоимости. При уведении курсора в сторону сообщение исчезает. Рисунки: car1.jpg, car2.jpg, car3.jpg, car4.jpg (подобрать самостоятельно). Фон страницы любой светлый. Цвет текста темный, но не черный. Пример:  Изображение выглядит как текст, автомобиль, другой, различные  Автоматически созданное описание |
| ***Решение:*** | |
|  | Файл index.html    Файл my.js    Файл style.css |
| ***Ответ:*** | |
|  | **Начальное состояние:**    **Выполнение сценария:** |
| **Задание 6.3** | | |
|  | ***Задача:*** | |
|  | Организовать показ слайд-шоу из картинок задания 6.2, чтобы каждая следующая картинка показывалась не автоматически, а при нажатии кнопки. |
| ***Решение:*** | |
|  | Файл index.html    Файл my.js    Файл style.css |
| ***Ответ:*** | |
|  | **Начальное состояние:**    **Выполнение сценария:** |