

Экзамен на должность преподавателя Школы программистов

Информация о преподавателе

ФИО: Титова Марина Павловна

Информация об уроке

Предмет: Web-разработка

Тема: DOM

Возраст учеников: 6-8 класс

План урока

Цель урока: Добиться, чтобы каждый ученик решил

| Структура урока | | | |
|-----------------|-------------|-----|--|
| № | Этап | мин | Действия |
| 1 | Приветствие | 5 | <ul style="list-style-type: none">- Настройка- Перекличка |
| 2 | Разбор ДЗ | - | <ul style="list-style-type: none">- <i>не будет</i> |
| 3 | Анонс | 3 | <ul style="list-style-type: none">- Анонс темы урока- Постановка цели урока |
| 4 | Теория 1 | 10 | <ul style="list-style-type: none">- Определение DOM- document, document.body- Взаимосвязь элементов |
| 5 | Контроль | 7 | <ul style="list-style-type: none">- Интерактив с проходом по дереву- Проверочные вопросы- Запись определений в конспект |
| 6 | Теория 2 | 5 | Изменение элементов: <ul style="list-style-type: none">- element.textContent- element.className- element.tagName |
| | Практика | 10 | <ol style="list-style-type: none">1. Добавление текста: Запросите имя пользователя и выведите его на страницу. Добавьте имени класс username2. Добавление атрибутов: программист написал красивые стили для этой страницы, но забыл добавить атрибуты элементам. Добавьте их с помощью JS |

| | | | |
|-----------|-------------------|----|---|
| | Теория 3 | 10 | Чем неудобна навигация по DOM? - <code>querySelector</code> Что делать, если элементов много? - <code>while + nextElementSibling</code> - <code>querySelectorAll</code> |
| | Практика | 20 | - Проверочный вопрос - Вывести на экран, <i>сколько золота есть в DOM</i> - <i>HTML</i> - Собрать всё золото в 4 сундук |
| | Теория 4 | 10 | Добавление элемента задачи - <code>document.createElement</code> Удаление элемента - <code>element.remove()</code> |
| | Практика | 20 | - Проверочные вопросы - |
| 9 | Подведение итогов | 3 | - ч |
| 10 | Выдача ДЗ | | - не будет |

| Задачи для практики | |
|---|-----------|
| Название и условие | Сложность |
| Добавление текста: Запросите имя пользователя и выведите его на страницу. Добавьте имени класс <code>username</code> . <code><body> <div>Напиши сюда своё имя</div> </body></code> | 1 |
| Добавление атрибутов: Дизайнер написал красивые стили для этой страницы, но забыл добавить атрибуты элементам. Добавьте их с помощью JS: класс <code>cat</code> блоку с текстом <i>Котик</i> <i>href</i> у ссылки сделайте " https://school.com " <i>id</i> "title" заголовку <i>Статья о котике</i> <i>src</i> для картинки " <code>cat.png</code> " <code><body> <h1>Статья о котике</h1> <div> Котик </div> Ссылка </body></code> | 2 |
| Вывести на экран, <i>сколько золота есть в DOM</i> <i>HTML</i> <code><body> <div> <p>Золото</p> <p>Золото</p> <p>Серебро</p></code> | 2 |

| | |
|---|---|
| <pre> <p>Золото</p> <p>Золото</p> </div> <div> Всего золота: <p class="total-gold"></p> </div> </body> вариант упрощения: убрать серебро </pre> | |
| <p>Собрать всё золото в сундук перенесите текст из элементов с золотом в сундук HTML</p> <pre> <body> <p>Золото</p> <div> <p>Золото</p> <p>Золото</p> <div> <p>Золото</p> </div> <p>Золото</p> <p>Золото</p> </div> <div> Всё золото тут: <p class="chest"></p> </div> </body> </pre> | 2 |
| | |

| Ранжирование для практики | |
|---------------------------|--------|
| Решено задач | Оценка |
| 8 | 5++ |
| 7 | 5+ |
| 6 | 5 |
| 4 | 4 |
| 2 | 3 |
| 0 | 2 |