**1. Создание элементов**

import { el, setChildren, mount, unmount } from ‘redom';

**// Создание простого элемента**

el(tagName, attributes, children)`

const myElement = el('div', 'Hello, World!');

const el = el('div#app.container', {style: ' color: red '}, h1, h2)

**// Создание вложенных элементов**

const nestedElement = el('div', [

  el('h1', 'Заголовок'),

  el('p', 'Текст абзаца')

]);

**Идентификатор и имена классов**

Вы можете использовать # и . в качестве сокращений для определения идентификаторов элементов и названий классов. div — это имя тега по умолчанию:

|  |  |
| --- | --- |
| el("");  el("#hello");  el(".hello");  el("span.hello"); | <div></div>  <div id="hello"></div>  <div class="hello"></div>  <span class="hello"></span> |

**Установка стилей**

el("div", { style: "color: red;" });

**Метод для установки дочерних элементов родительскому элементу(заменяет элементы, если они уже были в родиьельском элементе)**

setChildren(parent, children);

setChildren(parentElement, [child1, child2]);

**Монтирование и размонтирование**

Redom предоставляет функции mount и unmount для добавления и удаления элементов из DOM.

const { mount, unmount } = require('redom');

**// Монтирование элемента**

mount(document.body, myElement);

**// Размонтирование элемента**

unmount(myElement);

**4. Обновление элементов**

myElement.textContent = 'Updated content!';

**5. События**

const button = el('button', 'Click me', {

  click: () => alert('Button clicked!')

});

**6. Установка атрибутов**

// Создание элемента с атрибутами

const myElement = el('div', 'Hello, World!', {

  id: 'my-div',

  title: 'This is a title',

  'data-custom': 'customValue'

});

**7. Изменение атрибутов после создания**

myElement.setAttribute('title', 'Updated title');

myElement.setAttribute('data-custom', 'newValue');

**8. Удаление атрибутов**

myElement.removeAttribute('data-custom');

**9. Работа с классами**

myElement.classList.add('new-class');

myElement.classList.remove('old-class');

**Замена класса**

myElement.classList.replace('old-class', 'new-class');