|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | XUL | EPUB | Android SDK |
| domain | https://www.xul.fr/ |  | https://developer.android.com/studio |
| Purpose | Là ngôn ngữ giao diện người dùng dựa trên xml của Mozilla để xây dựng giao diện người dùng | Sử dụng cho các ấn phẩm điện tử | Sử dụng thiết kế giao diện cho các ứng dụng chạy trên nền tảng android |
| Function | Xây dựng giao diện người dùng |  |  |
| Standard defining oganization | Mozilla | W3C | Google |

Cách sử dụng một số thuộc tính và thành phần trong svg

Hình ảnh SVG có thể được trình duyệt hiển thị bằng cách đưa chúng vào thẻ img

<img src="image.svg" alt="My SVG image" />

tương tự như các định dạng ảnh khác

SVG có thể trực tiếp nhúng vào trang HTML

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>A page</title>

</head>

<body>

<svg width="10" height="10">

<rect x="0" y="0" width="10" height="10" fill="blue" />

</svg>

</body>

</html>

Các thành phần SVG

* Text: tạo một thẻ text

<svg>

<text x="5" y="30">A nice rectangle</text>

</svg>

* Circle: tạo một vòng tròn

<svg>

<circle cx="50" cy="50" r="50" fill="#529fca" />

</svg>

* Rect: tạo một hình chữ nhật

<svg>

<rect x="0" y="0" width="100" height="100" fill="#529fca" />

</svg>

* Line: tạo một đường kẻ

<svg>

<line x1="0" y1="0" x2="100" y2="100" stroke="#529fca" />

</svg>

* Path: tạo một đường giữa 2 điểm

<svg height="300" width="300">

<path d="M 100 100 L 200 200 H 10 V 40 H 70"

fill="#59fa81" stroke="#d85b49" stroke-width="3" />

</svg>

* Polygon: cho phép tạo nhiều kiểu đa giác

<svg>

<polygon points="9.9, 1.1, 3.3, 21.78, 19.8, 8.58, 0, 8.58, 16.5, 21.78" />

</svg>

* g: Sử đụng để nhóm bất kỳ thẻ nào khác

<svg width="200" height="200">

<rect x="0" y="0" width="100" height="100" fill="#529fca" />

<g id="my-group">

<rect x="0" y="100" width="100" height="100" fill="#59fa81" />

<rect x="100" y="0" width="100" height="100" fill="#ad4a3d" />

</g>

</svg>