Illustrator SVG Interactive MAP creating

Evet, **Adobe Illustrator** gibi bir araç kullanarak SVG dosyası oluşturduğunuzda, belirli objeleri highlight etmek mümkündür. Illustrator, çizimleri düzenlemek ve SVG dosyasını optimize etmek için güçlü bir araçtır. Aşağıda bunun nasıl yapılacağını adım adım açıklıyorum:

**1. Illustrator'de SVG Dosyası Oluşturma**

* Illustrator'de bir harita veya grafik çizin.
* Her bir objeyi (örneğin bina veya yol) ayrı bir grup (<g>), şekil (<rect>, <circle>, <path>) veya katman (layer) olarak düzenleyin.
* Objeleri adlandırmak için **Layers (Katmanlar)** panelinde katmanlara isim verin. Örneğin: building1, road1, vb.

**2. SVG Olarak Dışa Aktarma**

* **File > Export > Export As** yolunu izleyin ve SVG formatını seçin.
* **Export Options** ekranında şu seçenekleri seçin:
  + **SVG Profiles**: SVG 1.1
  + **CSS Properties**: Presentation Attributes
  + **Minify** (isteğe bağlı): SVG'yi optimize eder.

**3. SVG Kodu İçinde Objeleri Bulma**

Illustrator ile dışa aktarılan SVG, her bir objeyi XML formatında tanımlar. Örneğin:

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 500 500">

<rect id="building1" x="50" y="50" width="100" height="100" fill="#add8e6" stroke="#000" />

<rect id="building2" x="200" y="50" width="100" height="100" fill="#add8e6" stroke="#000" />

</svg>

* Illustrator, objelere otomatik bir id vermeyebilir. Ancak objeleri seçip elle adlandırabilirsiniz veya sonradan dosyada id ekleyebilirsiniz.

**4. Objeleri Highlight Etmek**

* SVG dosyasını HTML'ye gömün:
* <object type="image/svg+xml" data="map.svg" id="campusMap"></object>
* Veya SVG içeriğini doğrudan HTML'ye yapıştırın.
* JavaScript ile belirli objelere erişmek ve highlight etmek için id veya class kullanabilirsiniz:
* document.getElementById('building1').addEventListener('click', () => {
* document.getElementById('building1').setAttribute('fill', 'red');
* });

**5. Illustrator'de Çizilmiş SVG ile Çalışırken İpuçları**

* **Objelere Ad Vermek**: Illustrator'de objeleri adlandırmak için:
  + Katmanlara veya gruplara sağ tıklayın ve **Rename** seçeneğini kullanın.
  + Örneğin: building1, tree1, roadMain.
* **CSS İle Highlight**: SVG'de class kullanarak CSS tanımlarıyla highlight edebilirsiniz:
* .highlight {
* fill: red !important;
* }
* document.getElementById('building1').classList.add('highlight');

**6. Illustrator'de Çizilmiş Karmaşık Haritalar**

* **Gruplar ve Katmanlar**: Karmaşık bir haritada yollar, binalar ve diğer elemanları ayrı ayrı gruplara ayırın.
* **Koordinatlar**: Illustrator, çizdiğiniz objelerin boyutlarını ve pozisyonlarını otomatik olarak SVG dosyasına kaydeder. Siz sadece id veya class ekleyerek bunları kontrol edebilirsiniz.

**Özet**

Illustrator ile çizdiğiniz SVG dosyasını kullanarak objeleri highlight edebilirsiniz. Önemli olan:

1. Objeleri düzenlemek için id veya class kullanmanız.
2. HTML ve JavaScript ile bu elementlere erişmeniz.

Illustrator ile oluşturduğunuz bir dosyayı yükleyip bir örnek üzerinde çalışmamı isterseniz, burada yardımcı olmaktan mutluluk duyarım! 😊