

Ders Adı: BLM 305 - İleri Programlama Teknikleri

Proje Adı: Periyodik Tablo

Projeyi Gerçekleştiren: Veysel Burak Keleş – 1221221005

Proje Açıklaması: Periyodik tabloyu HTML/CSS ve JS ile oluşturup tıklanılan element ile ilgili bilgilerin verilmesi.

Proje Geliştirme Ortamları: WebStorm, GitKraken, GitHub

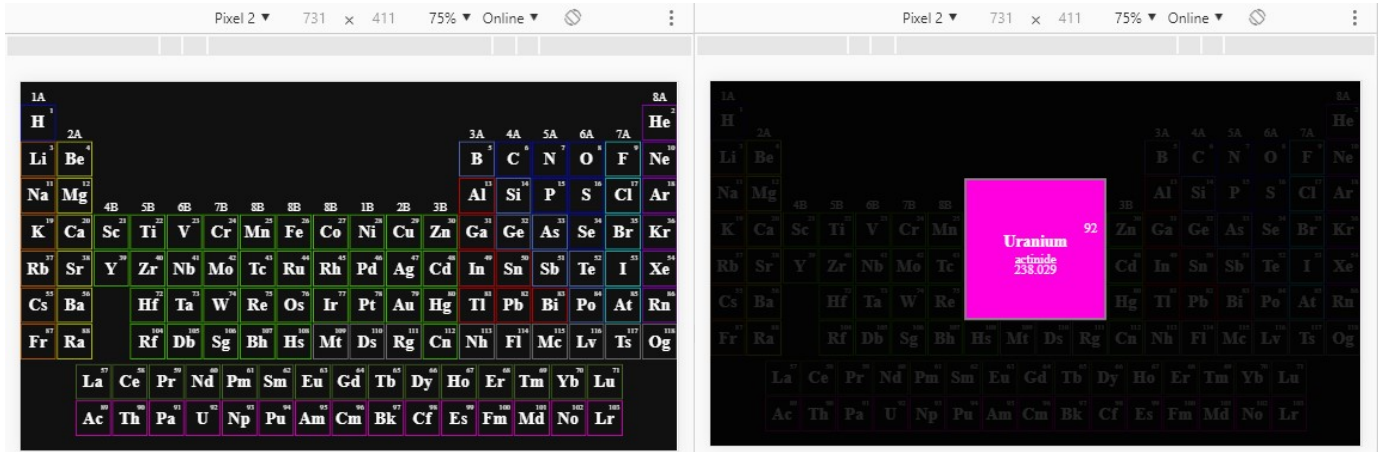
Proje Sayfaları:

- elements.js: elementlerin numarasını, sembolünü, mol ağırlığını, adını ve tipini tutan objeyi içerir
- helpers.js: element tiplerinin renklerini tutan ve numaralarına göre node'lara yerleştiren fonksiyonu içerir
- scripts.js: içerik yerleştirmeleri ve lantanit/aktanit farklılıklarının düzenlenmesini sağlayan yapıyı içerir.
- styles.css: elementlerin, modellerin, arkaplanların, yazı tiplerinin, bilgi yerleşimlerinin yapıldığı sayfadır.
- index.html

Projede Kullanılan Yapılar:

- Node.appendChild(): belirtilen bir ana düğümün alt listesinin sonuna bir düğüm ekler.
- Document.querySelectorAll(): belirtilen seçim grubuyla eşleşen belgenin öğelerinin bir listesini temsil eden statik (canlı olmayan) bir DüğümListesi döndürür.

Proje Görüntüleri:



(Pixel 2 Landscape mod görünümü)

Google Lighthouse değerlendirme sonuçları:



(Google Lighthouse Sonuçları: Ders ana sayfası PWA olduğu için buradaki 54 önemli değil)

Projede Eksik Kalanlar:

- Web görünümünde periyodik tablo ortalanamadı.
- Elementleri belirten nitelikler yok.