

Ödev Tanımı: Web Sitesi Verilerini Elasticsearch ve ASP.NET Razor Pages ile Yönetme

Amaç: Bu ödev, adayların web sitelerinden veri çekme (crawl), Elasticsearch veritabanına kaydetme ve bu verilere ASP.NET Razor Pages tabanlı bir web uygulaması aracılığıyla erişme becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.

- **Veri Çekme (Crawl) ve Elasticsearch Entegrasyonu:**
 - Adaylar, istedikleri programlama dili ve kütüphaneleri kullanarak www.sozcu.com.tr üzerinde URL crawl işlemini gerçekleştirecekler.
 - Çekilen verileri uygun bir formatta düzenleyip Elasticsearch veritabanına kaydetmek için Elasticsearch istemci kütüphanesini kullanacaklar.
- **ASP.NET Razor Pages Tabanlı Web Uygulaması Oluşturma:**
 - Adaylar, ASP.NET Razor Pages kullanarak basit bir web uygulaması oluşturacaklar.
 - Web uygulaması, Elasticsearch veritabanından çekilen verileri kullanıcı arayüzünde gösterecek.
 - Kullanıcıların veriler arasında arama yapabileceği bir arama kutusu ekleyecekler.

Adımlar:

- Web sitesinden veri çekme işlemini gerçekleştiren kodları yazın (istediğiniz programlama dili).
- Çekilen verileri Elasticsearch veritabanına kaydetmek için gerekli kodları ekleyin
- ASP.NET Razor Pages projesi oluşturun.
- Razor Pages kullanarak Elasticsearch veritabanından verileri çekip gösteren bir arayüz oluşturun.
- Arama kutusu ekleyerek, kullanıcıların veriler arasında arama yapmasını sağlayın.

Değerlendirme Kriterleri:

- Veri çekme işlemi ve Elasticsearch entegrasyonu başarılı bir şekilde yapılmış mı?
- ASP.NET Razor Pages kullanılarak web uygulaması başarılı bir şekilde oluşturulmuş mu?
- Web uygulaması, Elasticsearch veritabanından verileri başarılı bir şekilde çekip gösteriyor mu?
- Arama kutusu ve arama işlevselliği doğru bir şekilde çalışıyor mu?
- Oluşturulan uygulama hatasız bir şekilde çalışıyor mu?