

Örnek Vaka: Crawling Uygulaması

Bu çalışmada Sahibinden.Com üzerinden bazı verilerin Console Application ile okunup verilerin anlamlandırılması üzerine bir çalışma yapılacaktır.

- 1- <https://www.sahibinden.com/> adresinde bulunan “Anasayfa Vitriini” section’ nında bulunan ilanlar okunacaktır.
- 2- Okunan ilanların detaylarına girilerek fiyatlar okunacaktır.
3. Okunan ilan isimleri ve fiyatlar tüm ilan detayları okunduktan sonra liste şeklinde console ekranında gösterilecektir.
4. Daha sonra tüm fiyatların ortalaması yine console ekranında gösterilmelidir.
5. Son olarak ilan isimleri ve fiyatlar bir “txt” dosyasına kaydedilecektir.
6. Olası IP Banlamalarına karşı sorunu çözecek bir algoritma geliştirmeniz beklenmektedir.

Uygulamayı tamamladıktan sonra aşağıdaki çıktıları iletmenizi bekliyoruz:

1. Uygulamanın kaynak kodlarını yüklediğiniz public repo adresini
2. Kaynak kod içinde yorumlar
3. Vaka uygulamasındaki problemi nasıl çözdüğünüzü gösteren ve programı anlatan bir Readme
4. Bu uygulamayı geliştirirken nasıl bir efor harcadığınızı gösteren bir TXT Dosyası
 - a. Analiz %, Kodlama %, Test % gibi.
 - b. Bu adımları birkaç paragrafla anlatmanızı

Uygulamayı değerlendirirken göz önüne alacaklarımız:

- Uygulama gereksinimleri tam ve eksiksiz olarak yerine getiriyor mu?
- Kod kalitesi kurumsal uygulamalarda olması gereken düzeyde mi? (Güvenlik, Okunabilirlik, Veri tabanı ve uygulama tasarımı)
- Harcanan efor makul mü?
- Kullanıcı arabirimi profesyonel ve ergonomik mi?
- Hazırlanan raporların kapsamı
- Zaman çizelgesi yeteri kadar detaylı mı?
- Kod Yorum ve Dokümantasyon kalitesi

Teknik Altyapılar

- .Net Core MVC , .Net Core Console App (ihtiyaç varsa)
- MSSQL veya PostgreSQL veritabanları (ihtiyaç varsa)
- EF veya başka bir ORM aracı (ihtiyaç varsa)
- HTML5, Bootstrap ve JQuery gibi önyüz araçları (ihtiyaç varsa)

