

Task-1_1

Görev Konusu :

Bu görevde, <https://deprem.afad.gov.tr/last-earthquakes.html> web sitesi üzerinden, belirli bir periyotla, son gerçekleşen deprem bilgisini çeken bir uygulama aşağıda belirtilen yönergelere uygun olarak hazırlanmalıdır.

Gerekli Maddeler:

- Ana mimariyi dilediğiniz şekilde oluşturabilirsiniz.
- Yapıda değişkenlerin **environment (.env)** ya da **config** üzerinden müdahale edilebilir olması gerekmektedir (koda müdahale etmeden değişiklik yapılabilmesi),
- Yapının **Nesne Tabanlı Programlama** temellerine göre oluşturulması,
- Yazılımın çalışma gereksinimleri, yorumları ve detaylı açıklama dosyası gibi **dokümantasyon** ve kurulum yönergeleri hazırlanmalıdır (*requirements.txt, readme.md* vs.)
- Herhangi bir arayüz tasarımı (UI/UX) **beklenmemektedir**. Uygulamanın, belirlenen periyotla gerekli output'u console üzerinden print etmesi yeterlidir.

Örnek: Her X dakikada bir yaşanan son deprem verileri belirtilen web sitesi üzerinden çekilir. Eğer son X dakika içinde yeni deprem olmamışsa, yeni deprem yaşanmadı bilgisi gönderilir. Yaşandıysa, yaşanan depremlerin tüm verileri, konsol üzerinden sunulur.

Bilgilendirme:

- Programlama dili olarak Python kullanılacaktır.
- Her türlü açık kaynaktan yararlanılabilir.
- Sizden beklenen, kullandığınız/yazdığınız kodları anlamanız ve açıklamanızdır.
- Gerekli maddelerin tamamının yapılamaması durumunda, yapılan maddelere göre değerlendirilme yapılacaktır.
- Proje **github** ortamında geliştirilmelidir.
- Yararlı olabilecek kütüphaneler: *selenium, beautifulsoup4*