**Proje:** Korona  Verileri

**Projenin Amacı:** Açık kaynak haberlerden text halinde bilgilerin anahtar vaka sayıları ölüm ve iyileşen sayılarını toplayıp bir ekranda grafik olarak gösterimin yapılması ve yeni veri sisteme eklendikçe grafiğin online olarak değişmesi amaçlanmaktadır.

Kullanım: kullanıcı açık kaynakta bulduğu haberi kopyalayıp yazılımda bir text alana yapıştıracak daha sonra “ok” düğmesine basınca metin aşağıdaki isterlere göre parse edilip veriler sisteme eklenecektir.

**Örnek Haber 1:**  **20.04.2020** tarihinde **Ankara** da Korona virüs salgınında yapılan testlerde 15 yeni **vaka** bulundu. 1 kişi korona dan **vefat** etti. 5 kişide **taburcu** oldu.

**Örnek Haber 2:** Korona virüs salgınında yapılan testlerde **19.04.2020** tarihinde  **İstanbul** da 30 yeni **vaka** tespit edil. İstanbul da **taburcu** sayısı 7 kişi .  3 kişi de vefat etti.

**Örnek Haber 2: 19.04.2020** tarihinde **İstanbul**  için korona virüs ile ilgili yeni bir açıklama yapıldı. Korona virüs salgınında yapılan testlerde 20 yeni **vaka** tespit edildi. **taburcu** sayısı ise 7 oldu.  3 kişin de vefat ettiği öğrenildi.

**İsterler:**

1. Haberler de üç anahtar kelimede (**Tarih**, **İl**, **vaka, vefat, taburcu**) ayrı ayrı cümlelerde bulunmalı.
2. Haberde cümlelerin sırası değişebilir.
3. Tarih ve il bilgisi herhangi bir cümlede olabilir ya da ayrı bir cümlede olabilir
4. Kullanıcı yeni Haber girebilecektir.
5. Sistem girilen haberi parse edip il, iyileşen, vefat, vaka sayısı ve tarihi veri tabanına ilgili haber ile beraber yazacak.
6. Kullanıcı rapor ekranını açınca grafik olarak vefat, iyileşen ve vaka sayısını zamana göre günlük olarak görebilecek.
7. Kullanıcı isterse rapor ekranında grafiği kümülatife olarak görebilecek.
8. Kullanıcı isterse Rapor ekranında seçtiği ilin grafiğini görebilecektir.
9. Yeni haber eklendikçe grafikler güncellenecektir.

**Teknik İsterler:**

1. Yazılım önyüzü ReactJS kullanılarak geliştirilecekti ve npm kullanılacaktır.
2. Sunucu tarafında SpringBoot kullanılacaktır ve maven projesi olacaktır.
3. Veri tabanı olarak MongoDB kullanılacaktır.
4. Yazılım geliştirirken birim testleri yazılmalıdır. Birim testler tüm önemli fonksiyonları kapsayıcı olmalıdır.
5. Yazılım geliştirmeleri sonucu oluşan paketler ve kodlara github üzerinden erişilebilmelidir.