**Case Adı:** Mesaj Simülatörü

**Case Açıklaması:** Bu case, farklı kategorilere sahip mesajların listelendiği, seçilen mesajın veya mesajların tabloya gönderildiği bir uygulamayı oluşturmayı amaçlar. Her mesaj türü, veri alanları içerir ve seçilen mesajın kategorisine göre ilgili veri giriş alanlarının dinamik olarak değiştiği bir yapıda olmalıdır. Bazı mesajlar veri girişi isteyebilirken, diğerleri veri girişi yapılmasını gerektirmeyebilir. Seçilen mesajın kategorisine göre ilgili alanları doldurulmalıdır. Seçilen her mesajın kendine ait bir “Gönder” butonu olması gerekmektedir. Ardından, bu mesaj “Gönder” buton ile bir tabloya eklenmelidir. Aynı zamanda “Tümünü Gönder” butonu ile birden çok mesaj listelendiğinde, “Tümünü Gönder” ile seçilen mesajlar tabloya eklenmesi gerekmektedir. Kullanıcılar bu tabloyu PDF ve Excel olarak dışa aktarabilirler. Ayrıca, tablodaki verileri temizlemek için bir buton ile tablo içeriğini sıfırlamak mümkün olmalıdır.

**Teknolojiler:** JavaScript kullanılarak geliştirilmesi gereken bir projedir. İsterseniz jQuery gibi yardımcı kütüphaneler kullanabilirsiniz. Tasarım açısından, herhangi bir UI kitaplığı (örneğin Bootstrap) kullanılabilir.

**Veri Girişi Alanları:** Veri giriş alanları, mesaj türüne göre dinamik olarak ayarlanmalıdır:

A kategorisinde bir mesaj seçildiğinde, 4 veri girişi alanı gösterilmelidir.

B kategorisinde bir mesaj seçildiğinde, 1 veri girişi alanı gösterilmelidir.

A-B kategorisinden bir mesaj seçildiğinde, 5 veri girişi alanı gösterilmelidir.

NO-A-B kategorisinden bir mesaj seçildiğinde, herhangi bir veri girişi alanı gösterilmemelidir.

**Hata Kontrolü:** Veri giriş alanlarında boş bir alan bırakıldığında, "Gönder" butonuna tıklanıldığında "Boş alan bırakmayınız" şeklinde bir hata mesajı görüntülenmelidir.

**Adımlar**

* Verilen “data.json” içerisinden verilerin çekilmesi
* Arayüz tasarımının oluşturulması
* Mesaj listesinin kategorize edilerek gösterilmesi
* Mesaj listesi içerisinde arama işleminin gerçekleştirilmesi
* Mesaj listesinde yer alan tüm mesajların seçilmesi sağlayan bir checkbox olması
* Mesaj listesinden seçilen mesaja göre veri giriş alanlarının gözükmesi
* Seçilen her mesajın kendine ait “Gönder” butonu olması
* Seçilen mesajın açıklamasının gözükmesi
* Çoklu mesaj seçilmesi
* Çoklu seçilen mesajların gönderilmesi
* Mesajların listelendiği kısımdan seçilen mesajlar birden çok olduğunda alt alta listelenip tamamının değil de bir kısmının gözükmesinin sağlanması (Örneğin 20 mesaj seçildiyse gözüken 5 olması gerekiyor aşağıya doğru scroll ettiğimizde mesaj listesinin genişlemesi ve 10 tane gözükmesi bu şekilde en aşağı indiğimde seçilen 20 mesajın gözükmesi)
* Tablonun PDF ve Excel olarak çıktı alınması
* Tablonun temizlenmesi için “Temizle” butonunun eklenmesi