

**Case Catalog**

|  |  |
| --- | --- |
| **Course Name** | **Solid Electron Angular Practicum** |
| **Type** | First Case |
| **Technologies to be used** | Javascript, Typescript |
| **Case Detail** | Verilen malzeme listesi ve iş sürecini kullanarak bir hamburger işletmesi fonksiyonelitesi hazırlanmalıdır. Javascript ve TypeScript kullanarak gerekli yerlerde senkron veya asenkron bir yapı kullanarak çalışan bir uygulama yapılacak. CallBack Function, Promise, async-await yapılarından birini kullanabilirsiniz.**Senaryo:**  1. Bir input (browser veya konsol) ekranından kullanıcı hamburger ya da tavuk burger menü seçimi yapacaktır. (step 1) 2. Aynı input ekranından isteğe bağlı sos, marul, soğan, domates seçimi yapabilecektir. (herhangi birini veya çoklu seçebilecektir.) 3. “Siparişi kontrol et” komutu verilince Sipariş için malzeme kontrol yapılacaktır. (step 2)    1. Eğer malzeme yoksa uyarı mesajı verilip yeni istek alınmayacaktır, süreç sonlanacaktır.    2. Eğer malzeme varsa bir sonraki adıma geçilecektir. 4. Eğer kullanıcı hamburger seçtiyse kullanıcı “az, orta, çok pişmiş” seçeneklerinden birisini seçecektir. 5. “Siparişi tamamla” komutu verildiğinde otomatik olarak aşağıdaki yan malzemelerden birer tane tüketilerek hazırlama süreci başlayacaktır. (step 3 ve sonrası) 6. Aşağıda bahsedilen her bir süreç, tamamlandığında ekrana yazdırılacaktır. 7. Tüm süreç tamamlandığında tamamlama mesajı verecektir.  **Malzeme Listesi:** Tüm malzemelerden 5’er adet olduğu varsayılacaktır.  * Marul Turşu * Paket Sos * Soğan * Köfte * Tavuk * Domates * Ekmek * Patates * Cola  **İş Süreci:**  1. Sipariş al (1 Saniye) 2. Her malzeme için stok kontrolü (3 saniye)  * Eğer stokta malzeme eksiği varsa uyarı mesajı verilmeli, işlem iptal edilmeli, yeni istek alınmamalı)  1. Köfte mi? - Tavuk mu? sorgusu(1 saniye)   Köfte ise :   * Pişme derecesi kontrolü * Az Pişmiş(2 saniye) * Orta Pişmiş (3 saniye) * Çok Pişmiş (4 saniye)   Tavuk ise:   * Tavuk Pişir (3 saniye)   Hamburger Yapımı(2 saniye):  Köfte veya Tavuk(1 adet), Marul(1 adet), Domates(1 adet), Turşu(1 adet), Soğan(1 adet) hamburger ekmeğiyle birleştirilecek. Malzemeler siparişte varsa eklenmeli!   1. Patatesleri Kızart (5 saniye) 2. İçeçeği Hazırla (2 saniye) 3. Sosları ve Ürünleri Servis Tepsisine Koy (1 saniye) 4. Müşteriye Servis Et (1 saniye)   Genel sistemin akış şeması:   * 1. step -> 2. step -> 3,4,5 -> 6 -> 7 * 3,4 ve 5. stepler aynı anda başlatılmalı. Birbirlerinin bitmesini beklememeli. * 6. step, 3,4 ve 5. stepler bittikten sonra başlamalı * 7. step, 6. stepten sonra başlayacak.   Html, css ya da bootstrap kullanarak görüntü katabilirsiniz. |