### **1-)**

### **a) Uygun entegrasyon testi yaklaşımını belirtin:**

**Cevap:** *Artan (bottom-up) entegrasyon testi yaklaşımı* uygundur

### **b) Neden bu yaklaşımı seçtiniz?**

**Gerekçe:**

Sistemde üst seviye bileşenler olan "Etkinlikler" ve "Gruplar" henüz tam olarak uygulanmamış.

Alt seviye bileşenler (örneğin: "Arkadaş Ekle", "Arkadaşlıktan Çıkar", "Kişiyi Paylaş") daha tamamlanmış görünmekte.

Artan (bottom-up) yaklaşımda önce bağımlı olmayan alt bileşenler test edilir, daha sonra bunların birleşimiyle oluşan üst bileşenlere geçilir.

Böylece sistemin temel işlevlerinin doğruluğundan emin olunarak karmaşık yapılar inşa edilir.

### **c) Bu yaklaşımla hangi sırayla test ederdiniz?**

**Test Sıralaması:**

1. Arkadaş Ekle bileşenini test ederim. (Alt seviye ve temel işlev)
2. Arkadaşlıktan Çıkar bileşenini test ederim.
3. Kişiyi Paylaş bileşenini test ederim.
4. Bu üç alt bileşenin sağlıklı çalıştığından emin olduktan sonra:
5. Tüm Arkadaşlar bileşeni ile bu üç bileşen arasındaki entegrasyonu test ederim.
6. Ardından, Tüm Arkadaşlar ile Yetkilendirme bileşeni arasındaki entegrasyonu test ederim.
7. Daha sonra sırasıyla:

Etkinlikler ve Yetkilendirme  
 Gruplar ve Yetkilendirme bileşenlerinin entegrasyonunu test ederim.

### **Özet Test Akışı:**

Arkadaş Ekle → Arkadaşlıktan Çıkar → Kişiyi Paylaş → Tüm Arkadaşlar → Yetkilendirme → Etkinlikler → Gruplar

**2-)**

**Teknosa Web Uygulaması Kabul Testi Kontrol Listesi**

**1. Hesap İşlemleri**

| **Test Adımı** | **Açıklama** | **Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- |
| Üyelik oluşturma | Yeni kullanıcı kaydı yapılması | Kullanıcı başarıyla kayıt olur ve giriş yapabilir |
| Giriş yapma | Mevcut kullanıcı bilgileriyle giriş yapılması | Kullanıcı hesabına sorunsuz giriş yapar |
| Şifre sıfırlama | Şifresini unutan kullanıcının yeni şifre oluşturması | Kullanıcı e-posta ile şifre sıfırlama bağlantısı alır ve şifreyi yeniler |

**2. Ürün Arama ve Filtreleme**

| **Test Adımı** | **Açıklama** | **Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- |
| Ürün arama | Arama çubuğuna ürün adı girilerek arama yapılması | İlgili ürünler listelenir |
| Filtreleme | Marka, fiyat aralığı gibi filtrelerin uygulanması | Ürün listesi seçilen filtrelere göre güncellenir |
| Sıralama | Ürünlerin fiyat veya popülerliğe göre sıralanması | Ürünler seçilen kritere göre sıralanır |

**3. Ürün Detayları ve Sepet İşlemleri**

| **Test Adımı** | **Açıklama** | **Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- |
| Ürün detay görüntüleme | Bir ürünün detay sayfasının açılması | Ürün bilgileri, fiyat, stok durumu ve kullanıcı yorumları görüntülenir |
| Sepete ürün ekleme | Bir ürünün sepete eklenmesi | Ürün sepete başarıyla eklenir ve sepet sayısı güncellenir |
| Sepetten ürün çıkarma | Sepetteki bir ürünün silinmesi | Ürün sepetten kaldırılır ve toplam tutar güncellenir |

**4. Ödeme ve Sipariş Süreci**

| **Test Adımı** | **Açıklama** | **Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- |
| Ödeme işlemi | Sepetteki ürünler için ödeme yapılması | Ödeme başarılı olur ve sipariş onay sayfası görüntülenir |
| Sipariş takibi | Kullanıcının sipariş durumunu kontrol etmesi | Sipariş durumu (hazırlanıyor, kargoda, teslim edildi) doğru şekilde görüntülenir |
| Fatura görüntüleme | Kullanıcının siparişine ait faturayı görüntülemesi | Fatura PDF formatında indirilebilir veya görüntülenebilir |

**5. İade ve Servis İşlemleri**

| **Test Adımı** | **Açıklama** | **Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- |
| İade talebi oluşturma | Kullanıcının bir sipariş için iade talebi oluşturması | İade talebi başarıyla oluşturulur ve kullanıcı bilgilendirilir |
| Servis bilgisi görüntüleme | Kullanıcının ürün için servis bilgilerini görüntülemesi | İlgili ürünün yetkili servis bilgileri doğru şekilde listelenir |

### **Hata Raporu 1**

* **Hata Başlığı:** Mevcut Hesapla Giriş Yapılamıyor
* **Test Adımı:** Giriş yapma
* **Beklenen Sonuç:** Kullanıcı doğru e-posta ve şifre ile hesabına giriş yapabilmeli.
* **Gerçekleşen Sonuç:** “E-posta ya da şifre hatalı” uyarısı alınıyor, ancak bilgiler doğru.
* **Adımlar:**
  1. Ana sayfadan “Giriş Yap” seçeneği tıklanır.
  2. Kayıtlı kullanıcı bilgileri girilir.
  3. “Giriş Yap” butonuna tıklanır.
* **Öncelik:** Yüksek
* **Not:** Farklı tarayıcılarla denendi, sonuç değişmedi. Veritabanı şifre kontrolünde sorun olabilir.

### **Hata Raporu 2**

* **Hata Başlığı:** Kupon Kodu Geçerli Olduğu Hâlde Uygulanmıyor
* **Test Adımı:** Kupon kodu kullanma
* **Beklenen Sonuç:** Geçerli kupon kodu kullanıldığında indirim sepete yansımalı.
* **Gerçekleşen Sonuç:** “Kupon kodu geçersiz” hatası alınıyor. Kodun son kullanma tarihi geçmemişti.
* **Adımlar:**
  1. Sepete ürün eklenir.
  2. Ödeme sayfasına geçilir.
  3. Kampanya kodu girilir ve “Uygula” seçilir.
* **Öncelik: Orta**
* **Not:** Aynı kupon mobil uygulamada çalışıyor, web versiyonunda çalışmıyor.

### **Hata Raporu 3**

* **Hata Başlığı:** Ürün Filtreleme Çalışmıyor
* **Test Adımı:** Filtreleme (örn. fiyat veya marka seçimi)
* **Beklenen Sonuç:** Seçilen filtreye uygun ürünler listelenmeli.
* **Gerçekleşen Sonuç:** Sayfa yenileniyor fakat filtre uygulanmadan tüm ürünler gösteriliyor.
* **Adımlar:**
  1. “Laptop” kategorisine girilir.
  2. Sağ menüden “Marka: HP” ve “Fiyat: 10.000-20.000 TL” seçilir.
  3. Filtreleme sonucu beklenir.
* **Öncelik: Orta**
* **Not:** Chrome ve Firefox’ta test edildi, aynı sonuç alındı.