

TÜBİTAK BİLGEM

Yazılım Geliştirme Mülakatı

Bu çalışma yazılım geliştirme becerileriniz ile teknoloji/kütüphane bilgi seviyenizi ve sahip olduğunuz bilgileri uygulama yöntemlerinizi değerlendirebilmek için hazırlanmıştır. Ayrıca tasarım prensipleri, temiz kod ve birim/entegrasyon testleri üretmeye dair bilgi ve becerilerinizi göstermeniz değerlendirme açısından önem arz etmektedir.

Gereksinimler sizi bu çalışmaya başlamada yönlendirici olması adına verilmiştir. Bu alandaki bilgilerinizi çalışmaya yansıtmakta özgür hissetmeniz çalışmanın değerlendirilmesi açısından önemlidir.

Kahve Sipariş Uygulaması

Java dilinde, belirtilen özellikleri haiz basit bir kahve sipariş uygulaması için çıktıları konsol üzerinden veren bir uygulama yazmanızı bekliyoruz.

Kullanım Durumları / Gereksinimler:

- Sistemde önceden belirlenmiş kahve türleri ve ücretleri bulunmaktadır:
 1. Espresso (20 ₺)
 2. Double Espresso (27 ₺)
 3. Cappuccino (28 ₺)
 4. Caffè Latte (28 ₺)
 5. Mocha (32 ₺)
 6. Americano (26 ₺)
 7. Hot Water (5 ₺)
- Kullanıcı önceden belirlenmiş kahve türlerinin ve ücretlerinin listesini konsol çıktısı olarak alabilmelidir. "Lütfen içmek istediğiniz kahvenin numarasını giriniz" mesajı ile kullanıcıdan kahve numarası girişi alınmalıdır.
- Kullanıcı önceden belirlenmiş kahve türlerinden birini seçtikten sonra "Teşekkürler kahveniz hazırlanıyor." mesajı ile 3. adıma geçilmelidir.
- Alınan sipariş aşağıdaki listedeki tariflere göre hazırlanmalı ve sipariş bilgisi (üretilen kahve, tüketilen hammadde bilgisi ve miktar) kullanıcıya konsol çıktısı olarak geri bildirilmelidir. Örneğin: "Americano seçtiniz. Bu içeceğimiz dört doz sıcak su ve bir doz espresso içermektedir. Afiyet Olsun."

Tarifler:

Espresso	1x Espresso
Double Espresso	2x Espresso
Americano	1x Espresso 4x Hot Water
Cappuccino	1x Espresso 2x Steamed Milk 2x Milk Foam
Caffe Latte	1x Espresso 3x Steamed Milk 1x Milk Foam
Mocha	1x Espresso 1x Steamed Milk 1x Milk Foam 2x Hot Chocolate
Hot Water	5x Hot Water

