

BBM488 Web Servisleri Laboratuvarı – Ödev 4

Veriliş Tarihi: 26.04.2017

Teslim Tarihi: 10.05.2017

Ders Sorumluları: Dr. Gönenç Ercan, Dr. Ali Seydi Keçeli, Dr. Aydın Kaya

Giriş

Bu ödev kapsamında, basit bir web uygulaması geliştirmeniz beklenmektedir. Uygulamayı gerçekleştirirken AngularJS, Spring MVC ve Hibernate kullanılacaktır. Ödev kapsamında verinin kalıcılığı, Hibernate framework ile sağlanacaktır. Ödevin istemcitarafı AngularJS ile sunucu tarafı Spring MVC ile gerçekleştirilecektir. Ödev kapsamında veri tabanı yönetim sistemi olarak postgresql kullanılacaktır.

Ödev

Ödevinizde web üzerinden çalışan bir çayocağı uygulaması gerçekleştirilecektir. Geliştirilen sistem belirtilen işlevleri desteklemelidir.

- Uygulamada iki tip kullanıcı olacaktır: Müşteri ve ocak sahibi.

Ocak sahibi işlemleri:

- 1- Ürün ekle, sil düzenle, (Çay, Kahve, Oralet, vs.)
- 2- Müşteri ekle, sil ve düzenle.
- 3- Müşteriler ait bilgiler: Kullanıcı adı, şifre, ad, soyad, kat, bina, oda no. bilgileri olacaktır.
- 4- Siparişleri görüntüleme, sipariş durumlarını güncelleme (yeni, gönderildi)
- 5- Raporlama
 - a. Müşteri sipariş geçmişi
 - b. Hangi üründen hangi tarihlerde ne kadar sipariş edildiği

Müşteri İşlemleri:

- 1- Kendisine tanımlanan kullanıcı adı şifreyle sisteme girip, tanımlı ürünlerden seçip adet bilgisi girerek sipariş verebilir.
- 2- Siparişlerinin durumunu izleyebilir.
- 3- Kendine ait bilgileri (kullanıcı adı hariç) güncelleyebilir.

Rapor

Raporunuzda teslim içeriği aşağıda bildirilmiştir. Bu çizenekleri kısaca açıklama dışında yazılı bilgi vermenize gerek yoktur. Faydalandığınız kaynakları “kaynakça” başlığı altında veriniz.

- Sistemin her bir kullanıcı işlevini içeren kullanım senaryo çizeneği (use case diagram).
- Sınıf çizeneği (class diagram).
- Yayılma çizeneği (deployment diagram)

Önemli bilgiler:

- Ödevlerinizin teslim saati, laboratuvar dersinin olduğu günün sabahı 09:00’da sonlanmaktadır.
- Ödev değerlendirmeleri, aksi belirtilmediği sürece sunum şeklinde olacaktır.
- Ödevleriniz submit sisteminden teslim edilecektir.
- Ödevlerin kişisel ya da grup olarak yapılacağı ödev tesliminde belirtilecektir.
- Dersin piazza grubundan yapılan paylaşımlardan sorumlusunuz. Lütfen grubu takip ediniz.
- Ödevlerde kopya çekilmesi ve/veya internet gibi kaynaklardan hazır olarak alınması yasaktır.

Kaynak

<http://websystique.com/springmvc/spring-mvc-4-angularjs-example/>