**2023-2024 BAHAR DÖNEMİ**

**NDP DERSİ**

**PROJE ÖDEVİ**

**Projenin Amacı**

Projenin amacı**, Nesneye Dayalı Programlama**  dersinde teorik ve pratik olarak öğrenilen bilgilerin, gerçek bir probleme uygulanarak bu probleme çözüm üreten bir proje geliştirilmesidir. Projeler, nesneye dayalı programlama paradigmaları çerçevesinde gerçekleştirilmeli ve NDP’ye ait özellikler(Kalıtım, Polimorfizm, Interface vb) proje içerisinde kullanılmalıdır.

**Proje**

**Güzellik Merkezi / Kuaför Randevu(Yönetim) Sistemi** .

Proje güzellik merkezi – kuaför salonlarının randevu yönetimini kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmış bir masaüstü uygulaması olacaktır. Bu uygulama, güzellik merkezi - kuaför salonlarının günlük operasyonlarını düzenlemek ve müşterilere randevu vererek planlama yapılmasını sağlamak amacıyla tasarlanmalıdır.

* Müşteri bilgileri ad, soyadı, iletişim bilgileri vb tanımlanmalıdır.
* Güzellik Merkezi - Kuaför salonunun sunduğu hizmetler, ücretler ve bu merkezde çalışan personeller tanımlanmalıdır.
* Güzellik Merkezi- Kuaförde çalışan bir kişi, müşterilerin randevularını planlama, düzenleyebilme ve iptal etme işlemlerini gerçekleştirebilmelidir.
* Yapılan işlemlerin maliyeti ve ayrıntısı verilmelidir.

**NOT: Projeler bireyseldir.**

**Projede Kullanılacak Teknolojiler**

* C# Windows Forms
* Verilerin saklanması koleksiyonlar/genelleyiciler e yâda txt dosyalarında gerçekleştirilebilir. Birden fazla dosya yâda kayıt yapısı etkileşimli bir şekilde kullanılmalıdır(veri tekrarı olmamalıdır.)

Proje Teslim Kuralları

Her C# dosyasının başında aşağıdaki yorum bloğu bulunmalıdır. Yorum bulunmayan her dosya için 5 puan kırılacaktır. (pdf üzerinden kopyalayıp yapıştırmanız problem çıkartabilir)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\* SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

\*\* BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

\*\* BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

\*\* NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA DERSİ

\*\* 2023-2024 BAHAR DÖNEMİ

\*\*

\*\* ÖDEV NUMARASI..........:

\*\* ÖĞRENCİ ADI............:

\*\* ÖĞRENCİ NUMARASI.......:

\*\* DERSİN ALINDIĞI GRUP...:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

* Proje hakkında rapor hazırlanmalıdır.
  + Kapak sayfasında ders adı, şube, dersi veren öğretim elemanı, ödevin konusu, ödevi hazırlayanın ad, soyad ve öğrenci numarası yer almalıdır.
  + Raporda projenin açıklaması, projenin **UML Sınıf diyagramı** yer almalıdır.
* Hazırlanılan projenin dosyalarının bulunduğu klasör Sabisteki ödev modülünden **Proje/Tasarım ödevi** olarak yüklenecektir.

Kopya Projeler

Projeler bireyseldir. Bütün projelere ait kodlar **iThenticate** vb karşılaştırma programlarıyla karşılaştırılacaktır. Kopya ya da alıntı projelerin tespiti durumunda bu tip tüm proje sahiplerine **0 notu** verilecektir.

Son Teslim Tarihi

Son teslim tarihi sistemde yer almaktadır.

**NOT :** Sabise yüklenen proje ve rapor yükleme yapıldıktan sonra kontrol edilmelidir.

Son hafta projenizi ders saatinde sunmanız gerekir. Ders saatinde mazereti olanlar son hafta randevu alarak ders saati dışındada sunum yapabilir. Sunulmayan proje ödevleri değerlendirilmeyecektir.