

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Nesne Yönelimli Programlama Dersi Projesi

Proje Konusu: Bir turizm acentası yaptığı işleri bilgisayar ortamından yapacak şekilde bir yazılım istemektedir. Geliştirilecek yazılıma ait aşağıdaki iş akışlarını modelleyiniz.

1. Gereksinim iş akışı: (25 P)

Uygulama domeninin (application domain) anlatılması (Tüm belge, soru, anket dokümanlarının eklenmesi gösterilmesi gerekmektedir.) (5P)

Sözlük oluşturma (5P)

Use case diagramları ve her bir diagrama ait kısa tanım ve adım-adım tanımlama (10)

işlevsel/işlevsel olmayan gereksinimlerin listesi (5 P)

2. Analiz iş akışı: (55 P)

varlık sınıflarının ve özelliklerinin belirlenmesi, sınır sınıfları (boundary class) ve control classların belirlenmesi, (CRC Kart ve class diagramlarının çizilmesi),(15P)

dinamik modelleme (her sınıfa ve sisteme ait statechart çizimi) (5P)

use-case realization (her bir senaryoya ait sequence diagramların verilmesi) (15P)

IEEE formatında SPMP oluşturulması, (10 P)

IEEE 829-2008 formatında test planlarının hazırlanması (10 P)

3. Tasarım (Design) iş akışı: (25 P)

Sınıfların iç detaylarının belirlenmesi (veri tip ve formatları, metotlar, metot interfacerleri, değişken ve metotların erişim seviyelerinin belirlenmesi (information hiding), (10P)

her metoda ait pseudo-code verilmesi (10P)

Form Arayüzlerinin Tasarımı (5P)

4. Gerçekleştirim (Implementation) iş akışı: (0-Sıfır-Puan)

Proje kapsamında Gerçekleştirim istenmemektedir.

5. Verilecek doküman

Kapak: Proje Adı, Gruptaki Öğrencilerin Numara, Adı, Soyadları

Doküman, metin, şema ve çıktıları içermelidir. UML şemalarını Visual Studio, StarUML, ArgoUML gibi yazılımlarla hazırlayınız. Elde yada paintte çizmeyiniz.

Gruplar en fazla 4'er kişiden oluşmalıdır. Daha az da olabilir ancak 4 kişiden fazla olmamalıdır.

Projenin en geç teslim edilme tarihi 21 Aralık 2018 Saat 16.00. Bu tarih ve saatten sonra getirilen ödevler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dokümanlarınızın çıktısını Arş. Gör. Ömür Şahin'e bırakmanız gerekmektedir.

19.11.2018
Doç. Dr. Bahriye Akay