

AÇIKLAMALAR

Aşağıda verilen kriterlere uygun olarak hazırlayacağınız C# projesini (MS Visual Studio 2010 SP1 veya eski versiyonlar kullanabilirsiniz. Daha sonraki -yeni- sürümlerle hazırlayacağınız projeleriniz değerlendirilemeyecektir.);

- Çalışmalarınızı **ÖğrenciNumaranız** adı ile açacağınız klasöre Proje adını **ADINIZSOYADINIZ** olacak şekilde kaydediniz (**Örnek: H:\125007015\NAZİFERBİL.sln**).
- Çalışmalarınızı tamamlayınca hazırladığınız klasörü sıkıştırınız (**zip veya rar**)
- Ödevinizi **ÖğrenciNumaranız** adıyla sıkıştırılmış tek dosya (**Örnek: 125007015.rar**) halinde; **EN GEÇ 27.01.2021 Çarşamba** Saat **17:00** e kadar uzaktan eğitim sistemine yükleyiniz.

SORULAR

- Çalışmalarınızı "**ÖğrenciNumaranız**" ile açacağınız klasöre, Proje adını **ADINIZSOYADINIZ** olarak kaydediniz. (3 Puan)
- Form Tasarımı Şekil-1 de verilen formu uyarılara uygun olarak hazırlayınız.

UYARILAR:

- Tüm Bileşenler için Font; Times New Roman ,Kalın, 12 Punto olmalı. (3 Puan)
- Form üzerindeki tüm bileşenlere uygun isimler veriniz. (15 Puan)
- İlk radio buton seçili, Text kutusunda İşlem Sonucu yazılı olsun. (3 Puan)
- NumerikUpDownlar ve ProgressBar 0-50 aralığında çalışacak şekilde ayarlanmalıdır. (6 Puan)

- Tasarladığınız formun Şekil 2-3-4-5-6 de verildiği haliyle çalışabilmesi için gerekli kodları açıklamalara uygun olarak yazınız.

AÇIKLAMALAR

- Form yüklenirken;
 - Form Başlığında "Final_Öğrencinumaranız",
 - NümerikUpDownlar 0,
 - Text kutusu temiz,
 - RadioButonların seçilmemiş, olmasını sağlayacak kodları yazınız. (10 Puan)
- Hesapla Butonu öncelikle gerekli kontrolleri yapmalı ve gerekli olması durumunda (ŞEKİL 2-3) daki uygun UYARI mesajlarından birini göstermeli ve odağı ilgili bileşene konumlanmalıdır. Buton kontrolleri yaptıktan sonra; **hesaplama işlemini yapacak altprogram'a** yalnızca **işlem tipini** parametre olarak göndermelidir (20Puan)
- Gelen işlem tipine göre, gerekli hesaplama ve gösterim işleri "**dongu**" adlı **altprogram** tarafından, **seçilmiş radiobutton üzerinde yazılı döngü kalıbını kullanarak** yapılmalıdır. (30Puan)
- Dongu altprogramı; İşlem sırasındaki döngü tekrar adetlerini ilgili etikette sayısal olarak, progressBar da görsel olarak göstermelidir. (10 Puan)

Şekil-4 For döngüsü	Şekil-5 While döngüsü	Şekil-6 Do while döngüsü