**Proje1: 100 tam puan.**

**Form Tasarımı**:

Bir görsel form tasarlayınız. Tasarladığınız form, bilgisayarınızda bulunan bir program penceresinin aynı şekilde tasarımı olabileceği gibi özgün tasarladığınız bir program için form olabilir. Bunun için örnek formlar aşağıdaki şekilde olabilir:

1. K**ayıt formu tasarımı.** Herhangi bir sisteme giriş için kullanılan kayıt formu tasarlayabilirsiniz. Formda hangi bilgileri kullanıcıdan alıp hangi bilgileri oluşturacağınıza karar verebilirsiniz.
2. **Hesap makinesi tasarımı.** Button kullanarak görselliği bol bir hesap makinesi tasarlayabilirsiniz. Grafikler için hesap makinesi oluşturabilirsiniz (online graphing calculator).
3. **E-posta gönderme form tasarımı.** Bu konuda tam olarak e-posta göndermeniz değil, arayüzünü tasarlamanız ve form içerisine yazı yazabilmeniz önemli.
4. **Takvim arayüzünün tasarlanması.** Takvim için ekran tasarlayabilirsiniz. Takvimde bulunmasını isteğiniz bilgileri ekleyebilirsiniz.
5. **Online dersler için bir form tasarımı.** Ders sırasında hem öğrencinin hem de öğretmenin kullanabileceği kontroller ile görsel bir form tasarlayabilirsiniz.

Notlandırma:

Görselliği bol tasarım : 30 puan

En az 10 tane kontrol (label, buton, textfield, …) formda bulunmalı : 70 puan

**Proje2: 100 tam puan.**

**Form ve kontrolleri ile çalışan bir uygulamanın tasarımı:**

Görsel bir form tasarlayınız ve formunuzda üç adet butona tıklandığında işlemler (hesaplama yapıp ekrana yazdırma) yaptırınız. Bunun için controller.java dosyanız olmalı ve oluşturduğunuz form ile controller.java’daki kontroller birbirleriyle eşleşmeli.

Notlandırma:

Görselliği bol tasarım : 30 puan

En az 3 butona tıklandığında işlem yapma : 30 puan

En az 8 tane kontrol (label, textfield, … - buton hariç) formda bulunmalı : 40 puan