**Konu: Karar Verme Yapıları ve Döngüler**

**Öğrenci No:**  
**İsim Soyisim:**

**Görevler:**

1. **if-else ve switch-case Kullanımı** 
   * IntelliJ IDEA kullanarak bir Java programı oluşturunuz.
   * Programınızda if-else yapısını kullanarak girilen bir sayının pozitif, negatif veya sıfır olup olmadığını belirleyiniz.
   * Aynı programda switch-case yapısını kullanarak girilen bir sayının haftanın hangi günü olduğunu yazdırınız (1: Pazartesi, 2: Salı, ... 7: Pazar).
   * Programınızı derleyip çalıştırarak, çıktının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodu bu lab föyü belgesine ekleyiniz.
2. **Mantık Operatörleri ile Karar Yapıları** 
   * Girilen üç sayıyı karşılaştırarak en büyük ve en küçük sayıyı bulan bir Java programı yazınız.
   * Programınızda &&, || ve ! mantık operatörlerini kullanarak karar verme işlemlerini gerçekleştiriniz.
   * Çıktının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodu bu lab föyü belgesine ekleyiniz.
3. **Döngüler** 
   * while, do-while ve for döngülerini kullanarak 1'den 100'e kadar olan sayıların toplamını hesaplayan üç farklı Java programı yazınız.
   * Her bir döngü türü için ayrı bir program oluşturunuz ve her programda döngülerin nasıl çalıştığını gözlemleyiniz.
   * Programlarınızı derleyip çalıştırarak, her birinin çıktısının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodları bu lab föyü belgesine ekleyiniz.
4. **Tüm yapılar birlikte**