

CENG 122

Nesneye Yönelik Programlama Laboratuvarı

Hafta 1

25 ŞUBAT 2021

1 AMAÇ

- IntelliJIDEA Kurulumunu Gerçekleştirme,
- Java JDK Kurulumunu Gerçekleştirme,
- Java’da Temel Giriş Çıkış işlemlerini Gerçekleştirme,
- Alan Hesaplaması Gerçekleştirme

2 ARAÇ

IntelliJIDEA JetBrains, Şubat 2000’de programlama endüstrisinde ileri düzeyde deneyime sahip üç mühendis tarafından kurulmuştur. İlk ürünü, IntelliJ IDEA hayata geçirildiğinden bugüne, Java geliştirme araçları pazarında getirdiği yenilikler ile tanınmıştır. Bugün JetBrains uluslararası varlığı ve hızla artan yıllık satışlarıyla teknoloji lideri yazılım geliştirme şirkettir. JetBrains’in takımları farklı yazılım geliştirme projelerinde birinci sınıf şirketler için deneyimli yüksek düzeydeki profesyoneller ile hizmet vermektedir. Ödüllü IntelliJ IDEA tanıtıldığından beri JetBrains, yazılım geliştirme teknolojilerinin geliştirilmesine önem vererek, yazılım geliştirme profesyonelleri için çok akıllı, kolay kullanımlı, çağdaş üretkenliğe sahip geliştirme araçları üzerinde odaklanmıştır. Buna benzer Eclipse, NetBeans ve BLUEJ gibi JAVA IDEleri de bulunmaktadır. Siz de bu IDE’leri kendi bilgisayarınızdan inceleyebilirsiniz.

3 YAPILACAKLAR

- Komut satırında önce adınızı sonra da soyadınızı girerek değişkenlere atayın ve ekrana yazdırın.
- Aynı şekilde komut satırından iki farklı sayı alınız ve bu sayıların toplamını 5 defa ekrana yazdırınız.
- Aşağıda verilen x^2 fonksiyonunun integralini $\int_{-5}^5 x^2 dx$ main metodu içerisinde hesaplayınız. Sonucu olması gereken değerlerle karşılaştırınız. Daha kesin sonuç elde etmek için yapılması gerekenleri tartışınız. Başka fonksiyonlarında integralini almayı bu şekilde deneyiniz.

