Eğitim İçeriği

SAS Eğitimi

6 modül

SAS (Statistical Analysis System) kısaca SAS, **verileri işlemek** ve **istatistiksel raporlar** için oluşturulmuş programlama dili ve yazılım paketidir. SAS, **veri analitiğinde** en çok talep edilen programlardan biridir ve aynı zamanda istatistikçiler ve bilim adamları tarafından büyük veri kümelerini analiz etmek için kullanılan en popüler araçlardan biridir. SAS **veri erişimi**, **veri yönetimi**, **veri analizi** ve **veri sunumu** sağlayan yazılım paketidir. Çoğunlukla büyük **şirket** ve **kuruluşlar** tarafından kullanılan ticari lisanslı bir üründür. SAS, ticari analitik alanında pazar lideridir.

Impress Akademi **SAS Yazılımı Eğitimleri**, veri bilimi alanında uzmanlaşmak, bilgi ve becerilerinizi geliştirmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Eğitmen kadromuz size SAS Yazılımı ve diğer istatistiksel programlama dillerine nasıl başlayacağınızı ve iş hayatınızda nasıl kullanacağınızı uygulamalı bir şekilde alanlarında için alanlarında uzmanlaşmış kişilerden oluşmaktadır.

SAS'ın en çok kullanıldığı sektörler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- **Bankacılık**
- **Sigorta**
- **Telekom**

Şirketler Neden SAS kullanır?

SAS temel olarak büyük veri kümeleri üzerinde çalışmaktadır. SAS yazılımı yardımıyla aşağıdakiler gibi veriler üzerinde çeşitli işlemler yapabilirsiniz:

- Veri yönetimi
- İstatistiksel analiz
- Mükemmel grafiklerle rapor oluşturma
- İş planlaması
- Yöneylem Araştırması ve Proje Yönetimi
- Kalite iyileştirme
- Uygulama geliştirme
- Veri çıkarma
- Veri dönüşümü
- Veri güncelleme ve değiştirme.

SAS Eğitimleri

Impress Akademi **SAS yazılımı kursları**, başlangıç seviyesi SAS programcısı ve/veya analisti olmanız için uzman eğitmenler tarafından güncel eğitim teknikleriyle hazırlanmıştır. Eğitim bitiminde ihtiyaç duyduğunuz bilgi ve becerilerin tümüne hâkim olacaksınız. Eğitimlerimiz, makro oluşturma, sorgu yazma, program yazma, işleri ayarlama ve rapor tasarlama dahil olmak üzere SAS programlamanın tüm temellerini kapsamaktadır.

Eğitim Programı

Modül 1: Giriş ve Kurulum

Modül 1: Giriş ve Kurulum

- 1.1 SAS'a Giriş
- SAS nedir ve nerelerde kullanılır?
- SAS'ın bileşenleri ve modülleri
- SAS'ın avantajları ve kullanım alanları
- 1.2 Kurulum ve Yapılandırma
- SAS University Edition veya SAS OnDemand for Academics kurulumu
- SAS arayüzünün tanıtımı
- SAS programlama ortamının yapılandırılması

Modül 2: Temel SAS Programlama

Modül 2: Temel SAS Programlama

- 2.1 SAS Programlama Temelleri
- SAS veri adımları (DATA step) ve prosedürleri (PROC step)
- SAS veri setleri oluşturma ve veri girişi
- Değişkenler ve veri tipleri
- 2.2 Veri Manipülasyonu
- Veri temizleme ve düzenleme
- Sıralama, filtreleme ve alt kümeler oluşturma
- Birleştirme ve ilişkilendirme işlemleri

Modül 3: Veri Analizi ve İstatistiksel Prosedürler

Modül 3: Veri Analizi ve İstatistiksel Prosedürler

- 3.1 Temel İstatistiksel Analizler
- Frekans tabloları ve özet istatistikler
- Hipotez testleri ve ki-kare testleri
- T-testleri ve ANOVA
- 3.2 Regresyon Analizleri

- Basit ve çoklu regresyon analizleri
- Lojistik regresyon
- Model değerlendirme ve diagnostik testler

Modül 4: Veri Görselleştirme ve Raporlama

Modül 4: Veri Görselleştirme ve Raporlama

- 4.1 Grafiksel Analizler
- SAS grafik prosedürleri (PROC SGPLOT, PROC SGSCATTER)
- Histogramlar, kutu grafikleri ve dağılım grafikleri oluşturma
- Özelleştirilmiş grafikler ve şablonlar oluşturma
- 4.2 Raporlama
- PROC REPORT ve PROC TABULATE kullanımı
- Özelleştirilmiş raporlar ve çıktılar oluşturma
- Rapor formatlama ve stil uygulamaları

Modül 5: Makro Programlama ve İleri Konular

Modül 5: Makro Programlama ve İleri Konular

- 5.1 Makro Programlama
- Makro değişkenler ve makro fonksiyonlar
- Makro programlar oluşturma ve kullanma
- Otomasyon ve dinamik kod yazma
- 5.2 İleri Veri Yönetimi Teknikleri
- Dizi işlemleri ve döngüler
- Hataların yakalanması ve veri doğrulama
- Büyük veri setleriyle çalışma ve performans optimizasyonu

Modül 6: Uygulamalı Projeler ve Gerçek Dünya Senaryoları

Modül 6: Uygulamalı Projeler ve Gerçek Dünya Senaryoları

- Gerçek veri setleriyle uygulamalar
- Veri analizi ve raporlama projeleri
- Modelleme ve tahminleme çalışmaları

Bu eğitimi kurumunuza özel planlayalım. İçerik, süre ve uygulama senaryoları ekiplerinizin rolüne ve seviyesine göre uyarlanabilir. www.impress.com.tr/iletisim