

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

TANIM

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu ile veri tabanı ve programlama dilinin kurulumunu yapan, veri tabanının oluşturulması ve yönetimini sağlayan, ağ üzerinden veri tabanına güvenli erişimi sağlayan, yazılım geliştirme, hata giderme, bakım ve yedek almaya yönelik işlemleri gerçekleştiren kişidir.

A- GÖREVLER

Veri Tabanı Programcı Teknisyeni;

- İhtiyaçları değerlendirir ve istenilen projeyi analiz eder.
- İhtiyaçlar doğrultusunda araştırma yapar.
- Bilgisayar donanımını kurar.
- İşletim sistemi kurar, hata giderir, veri girişi ve bakım yapar.
- Veri tabanı oluşturur ve sorgular.
- Veri tabanı programı kurulumunu yapar.
- Veri tabanı programı yönetir.
- Yedekleme yapar.
- Etkileşimli programlar hazırlar.
- Veri tabanı için ağ ortamını oluşturur.
- Veri tabanına erişimi ve güvenliği sağlar.
- İnternet uygulamaları geliştirir

KULLANILAN, ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar programları (Dreamweaver, , Visual Studio vb.)
- Sunucu programı kurulumu (IIS, APACHE vb.),
- Web teknolojileri (HTML, CSS, FLASH, JAVA SCRIPT, PHP, ASP)
- Veri tabanı sunucu programları. (Microsoft SQL Server, MySQL, vb.)
- Veri tabanı sistemleri (Microsoft Access vb.),
- Kamera, Dijital fotoğraf makineleri, hafıza kartları, switch, modem
- Mesleğe ait diğer araç ve gereçler.
- Yedekleme üniteleri (CD, DVD, USB Bellek ve Harici bellek vb)

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Veri Tabanı Programcı Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Yabancı dile ilgisi olan,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Sistemli düşünebilen,
- Matematikle ilgili konularda başarılı,
- Kendini yenileyebilen,
- Araştırmacı,
- Sabırlı ve dikkatli
- Problemleri çözebilen

kimseler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Veri Tabanı Programcı Teknisyeni, genellikle büro ortamında çalışır. Ancak bilgi toplamak amacıyla dış ortamlarda da bulunur. Çalışırken diğer meslektaşlarıyla ve iş sahipleriyle etkileşim halindedir. İş oturarak yürütülür, ortam genellikle sessizdir. Uzun süre oturmaya bağlı bel ve boyun rahatsızlıkları ile çalışmaya bağlı görme ve dikkat bozukluğu söz konusu olabilir.

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN
VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “Bilişim Teknolojileri” alanı “Veri Tabanı Programcılığı” dalında verilmekte iken, yeni uygulamaya göre bu isimde dal bulunmamaktadır. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

Yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinde de Bilişim Teknolojisi alanı Veri Tabanı Programcılığı dalında verilmektedir.

Ayrıca üniversitelerin veya özel kuruluşların açtığı kurslarda da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci alanını belirler.
- Alanda yer alan tüm dallara yönelik ortak yeterlikleri kazandıran dersler ağırlıklı olarak 10. sınıfta verilmektedir.
- 10. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal seçimi yapılmaktadır.
- Dala ait yeterlikleri içeren dersler 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.

Mesleki eğitim, okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenler meslek lisesi diploması verilmektedir. Ayrıca; 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bilgisayar ve paket programı kullanılan tüm birimlerde çalışabilirler. Eğitimini tamamlamış olanlar kendi işlerini kurabilirler. Tüm kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda her geçen gün bilgisayar kullanımı çoğalmakta ve vazgeçilmez hale gelmiştir. Kuruluşlar yaptığı iş ve sektörler göre farklı paket programlar kullanmak durumundadır. Bu yüzden gelecekte uzun yıllar boyunca bu alanda eğitim almış kişilere ihtiyaç artarak devam edecektir.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası ilk işe başlayanlar asgari ücret tutarında, tecrübeli elemanlar ise asgari ücretin 2-3 katı kadar gelir elde edebilmektedirler.

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Bilişim Teknolojileri alanı, Veri Tabanı Programcılığı dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (ön lisans/lisans) programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

-

BENZER MESLEKLER

- Ağ Yöneticiliği ve İnternet Programcısı
- Bilgisayar Programcısı
- Web Programcısı
- Yazılım Geliştirici ve Yazılım Uygulama ve Destek Elemanı.

VERİ TABANI PROGRAMCI TEKNİSYENİ

H- EK BİLGİLER

GÖREV

- İş organizasyonu yapar,
- Çevre koruma önlemleri alır,
- İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri uygular,
- Kalite yönetim sistemi kurallarına uygun çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

I- KAYNAKÇA

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu”,
- Millî Eğitim Bakanlığı Orta Öğretim Kurumları yönetmeliği
- Meslek Elemanları,
- Meslek Lisesi Öğretmenleri,
- 4702 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu”,
- MSCE Sertifika Programları
- MEGEP Mesleki ve Teknik Eğitim Alanları Tanıtım Modülü
- www.meb.gov.tr
- www.megep.meb.gov.tr adresli web sayfaları,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.