

YAZILIM GELİŞTİRME TEKNİSYENİ

TANIM

Yazılım sistemlerinin veya özel yardımcı programların araştırmasını, tasarımını, geliştirilmesini yapan, belirleyen, öneren ve planlaması gibi uygulama süreçlerini gerçekleştiren kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Yazılım geliştirme ön hazırlığı yapar,
- Yapılan işlemleri raporlar,
- Yazılım tasarımı yapar,
- Yazılım geliştirme ortamını kurar,
- Veri tabanı tasarımı yapar,
- Mobil uygulama geliştirir,
- Web uygulamaları geliştirir,
- Yazılımda yapay zekâ modüllerini kullanır,
- Gömülü sistemler geliştirir,
- Yazılımların testini gerçekleştirir,
- Yazılım sistemleri tasarlar, geliştirir ve değiştirir,
- Kullanıcı dokümantasyonu oluşturur,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Masaüstü bilgisayarlar,
- Bilgisayar sunucuları,
- Flash bellek depolama kartı,
- Üst düzey bilgisayar sunucuları,
- Entegre devre test cihazları,
- Anabilgisayarlar,
- Dizüstü bilgisayarlar,
- Merkezi işlem birimi CPU işlemcileri

YAZILIM GELİŞTİRME TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Yazılım Geliştirme Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Problem çözme becerisine,
- Analitik ve kompütasyonel düşünme becerisine,
- Yaratıcı düşünme becerisine,
- Sistematik düşünme becerisine,
- Sabırlı ve dikkatli olma becerisine sahip,
- Etkili iletişim kurma becerisine sahip,
- Hızlı ve etkili karar verebilme becerisine sahip,
- Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin kalabilen,
- Ekip çalışmasına yatkın olan,

kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ofis ortamı ya da ev ortamı gibi kapalı alanlarda çalışırlar. Tam zamanlı çalışabildikleri gibi hibrit (hem ev hem ofis) ve seyahat gereği çalışma yapabilirler.

İnceleme, tasarlama, onarma, kurma, çalıştırma gibi işleri yapabilirler.

Çalıştıkları kurumun özelliğine ve yapılan işe göre uzun mesailer ya da hafta sonu çalışması yapabilirler. Çalışma sırasında yüz yüze, telefon, görüntülü görüşme uygulamaları (Zoom, Skype, Teams vb.) veya elektronik posta yoluyla iletişim yolunu kullanırlar.

YAZILIM GELİŞTİRME TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “Bilişim Teknolojileri” alanı Yazılım Geliştirme dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için,

- 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 ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci dal/mesleğini belirler.
- 9. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal/meslek seçimi yapılmaktadır.
- Dal/mesleğe ait kazanımları içeren dersler 10, 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Başarı düzeyleri iyi derece olanlar akademik destek dersleri içeren programı tercih etme hakkına sahiptir.

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.

YAZILIM GELİŞTİRME TEKİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kamusal ve özel sektörlerdeki şirketler dahil olmak üzere bilgisayarlı veri tabanlarını kullanan firma ve kuruluşlarda çalışma imkanı bulunmaktadır.

Teknolojinin kalbi olan bölgelerde daha fazla istihdam ihtiyacı olacaktır. Fakat dijitalleşme artışıyla doğu bölgelerimizde uzaktan çalışma ve uzaktan eğitim uygulanarak istihdam oranı artırılabilir.

Gün geçtikçe dijitalleşen dünyamızda kendini geliştirmiş ve geliştirmeye devam eden meslek sahiplerinin iş bulma olanağı bu sebeple artacaktır ve işsiz kalma riski hemen hemen yoktur. Ayrıca, bağımsız da çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, 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

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretin biraz üstünde başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre iki asgari ücret ile beş asgari ücret arasında değişebilmektedir.

YAZILIM GELİŞTİRME TEKİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Yazılım Geliştirme dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim ön lisans programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Teknoloji Fakültelerinin, Sanat ve Tasarım Fakültelerinin, Turizm Fakültelerinin, mesleki ve teknik orta öğretim kurumları (M.T.O.K) mezunlarına ayrılan kontenjanlarını tercih etmeleri halinde öncelikli olarak yerleştirilmektedir.

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

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar aracılığıyla nitelik artışı sağlanabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Kamusal ve özel sektörlerdeki şirketler dahil olmak üzere bilgisayarlı veri tabanlarını kullanan herhangi bir şirkette veya kuruluştaki çalışabilirler. Bireysel çalışma imkânı bulunmaktadır.

BENZER MESLEKLER

- Yazılım Destek Elemanı,
- Yazılım Geliştirici,
- Yazılım Uygulama ve Destek Elemanı
- Web Tasarımı ve Kodlama Teknisyeni

YAZILIM GELİŞTİRME TEKİSYENİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Öğretim Elemanları, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar,

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. 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.