

Yazılım sektörünün



ERCAN
GÜNEŞ

Yeni dünya düzeninde geleceği değiştirmek y sonrasında önemi bir kez daha anlaşılan yazılım

İSTANBUL

Korona virüs salgını sonrasında önemi bir kez

daha anlaşılan ve yazılım sektörünün en önemli iş alanlarından biri olduğuna ifade eden Hazine ve Maliye Bakanı Berat Albayrak'ın yaptığı açıklamalarının ardından yazılımcılık mesleğine olan ilgi her geçen gün artıyor.

Bilgi güvenliği uzmanı, iş analisti, network uzmanı, proje yöneticisi, raporlama uzmanı, sızma testi uzmanı, siber güvenlik uzmanı, sistem analisti, sistem uzmanı, test uzmanı, veri analisti, veritabanı yöneticisi, web tasarım uzmanı, yardım masası uzmanı ve yazılım geliştirme uzmanı olmak günümüzün en önemli iş kolları arasında yer alıyor. Türkiye'de hali hazırda 140 bin yazılımcı bulunurken, yakın gelecekte 1 milyon yazılımcı yetiştirmek ve bu alandaki iş kollarında yeni istihdam alanları yaratmak hedefleniyor.

2014 yılında ulusal ve uluslararası alanda faaliyet göstermek üzere kurulan OTÜSEM, mesleki teknik eğitimler, profesyonel gelişim eğitimleri, ku-



rumsal gelişim eğitimleri, eğitim danışmanlığı, proje geliştirme, istihdam ve dijital pazarlama alanlarında faaliyet gösteriyor. Bunun yanı sıra özellikle değişen dünyanın ihtiyaçları doğrultusunda yazılım eğitimleri konusunda da ciddi faaliyetleri bulunmakta. Yazılımcı olmak ve ilgili sektörlerde aranan bir yazılımcı olmak nasıl mümkün olabilir sorularının cevabını ise **Ostim Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi** Müdürü Hakan Ünsal yanıtlıyor.

Günümüzün en popüler ve iş garantili yazılım programları nelerdir?

Yazılım sektörü hem günümüzün hem de geleceğin en önemli iş kollarının başında geldiğini belirten OTÜSEM Müdürü Hakan Ünsal, artık hem okullarda hem de özel kurumlarda çocukluktan itibaren verilen Robotik Kodlama gibi eğitimlerin geleceğin yazılımcılarını şimdiden yetiştirerek ileride bir adım önde olabileceklerini belirtiyor. Hakan Ünsal en popüler ve iş garantili yazılım programlarını da şu şekilde sıralıyor!

Yapay Zeka:

Gelişen teknolojik gelişmeler çerçevesinde Yapay zeka teknolojisi hakkında dünyada ve Türkiye'de tartışılan, son yıllarda önemi artan ve merak duyulan bir konu haline gelmiştir. Peki, yapay zeka nedir?

bir şekilde

Kod Y Uygul

Günümüzün sahibi bir akıllı telefonların ihtiyaçları çeşitli mobil uygulamalar, yazılım geliştirilmesinde tük sunulmak sıla bakımadan M Geliştirme 99 konu k alanında videoları sürekli yenilecek ve cektir. Mobil yazmanlaşm nileme ve sağlar.

NASIL YAZILIMCI OLUNUR?

Hakan Ünsal, "Bilgisayar mühendisliği ve yazılım mühendisliği gibi alanlarda eğitim almış olmak uzmanlık için önem taşımakla birlikte yazılımcı olmak için mutlaka üniversite eğitimi almak şart değildir" diye ifade ediyor. Ünsal, "Bu konuda özel kurumların sağlamış olduğu eğitim ve sertifika programlarını düzenli olarak takip eden, kendini doğru yöntem ve sistematik ile yetiştirerek bu alanda çalışmak isteyen meraklı bireylerin de uzmanlaşması ve kendini geliştirerek iyi bir yazılımcı olması mümkün olabiliyor" diyor.

Yeni dünya düzeninde geleceği değiştirmek yazılımcıların

elinde diye ifade eden Hakan Ünsal, "Sorumluluk sahibi olmak ve çözüm odaklı çalışmalar yürütebilmekle birlikte yazılımcı olmanın en önemli nitelikleri arasında bu alana gönül vermiş olmak ve yazılım konusunda kendini geliştirmiş olmak geliyor" diye belirtiyor. Bunun da karşılaştığı ya da toplumun herhangi bir yerinde çözülmesi gereken bir problem gördüğünde kayıtsız kalmayarak o problemin üstesinden gelebilmek için ayağa kalkan bireyler olmanın önemini vurgulayan Ünsal 'a göre "Sorumluluk sahibi olmak, çözüm odaklı çalışmalar yürütebilmek, alanıyla ilgili programlara donanımlı şekilde hakim olmak ve uygulayabilmek de önem arz ediyor. Bir yazılımcının olmazsa olmaz kriterlerinden biri de uygulama geliştirmek ve bu uygulamalarla ilgili dökümantasyon oluşturabilmek gerekiyor" şeklinde yazılımcıların özelliklerini sıralıyor.

Yapay zeka; bir bilgisayarın ya da bilgisayar denetimli bir makinenin, genellikle insana özgün nitelikler olduğu varsayılan Akıl Yürütme, Anlam Çıkartma, Genelleme, Geçmiş Deneyimlerden Öğrenmesi gibi yüksek zihinsel süreçlere ilişkin görevleri yerine getirme yeteneği olarak tanımlanmaktadır. Yapay Zeka ve Uygulama Geliştirme kursu; 2 bölümden oluşmaktadır. Birinci bölüm; Zekâ ve Yapay Zekâ, Sezgisel Problem Çözümleme,

**Sil
Güv**

Bilişim
Güvenlik
Ağlar Güv
rının Huk
lanımı, İn
Etme, Loj
Üzerinde
Defterinir
lar (Arp, S
Sızma (P
içeriklerin