

Pek çok insan, programcı olabilmek için belirli bir programlama dili seçmeleri gerektiğini düşünerek, yalnızca bu programlama dilini yapabileceklerine inanıyor. Onlar kendilerine şöyle sorarlar, "C programcısı mı yoksa Java programcısı mı olmalıyım?" Bu tamamen yanlış bir sorudur. Sorulması gereken doğru soru şudur "Nasıl daha iyi bir programcı olabilirim?" Ne yazık ki, iş piyasası bilgisayar programcılığına ilişkin bu tür yanılgılara büyük katkılar sağlamaktadır. Şirketler genellikle belirli bir programlama dili becerisine sahip çalışanlar için reklam verir, çünkü işe alım müdürlerinin işe alacakları adayların bilgisayar programcılığındaki yetkinlik veya genel yetenekleri hakkında hüküm vermeleri zordur.

İyi bir programcının belirli programlama dilleri hakkında ne kadar bildiğini gösterebilmek için yapabileceği önemli birkaç nokta vardır. İlk olarak birçok dil aynı temel yapı taşlarına dayanır. Bir dilin öğrenilmesi, öğrenilecek olan dilin kavramlarının dilin veya makineye özgü tekniklerini elde etmenin bir yolu olarak görülmelidir. İkincisi iyi programcılar genellikle birden fazla programlama dilinde yetkindirler, çünkü bir problemi çözmenin farklı yollarını bulmak doğal olarak ilginç ve kullanışlıdır. Aslında pek çok farklı dilde veya birden fazla dilde ustalaşmak gerekli değildir. Bir programcı bir programlama dilinde diğerlerine oranla daha üstün olabilir ve başka programlama dillerinin nasıl programlanacağı konusunda belirsiz bir çalışma fikrine sahip olabilir. Algoritmalar olarak da bilinen bilgisayar problemlerini çözmek için birçok farklı yöntemi bilmek faydalıdır. Bir algoritma, bir görevi tamamlamak için tanımlanmış talimatların bir listesidir ve birden fazla programlama dili bilmek, bilgisayar talimatlarını birden fazla farklı şekilde listeleme yeteneğine sahip olmak anlamına gelir. Bilgisayar programlama dilleri birbiriyle birçok ortak noktaya sahip olduğundan, bir programlama diline hakim olduktan sonra yeni bir programlama dili öğrenmek genellikle kolaydır.

Peki sen nasıl başladın? En mantıklı olan teknik, sadece bir dil seçmek ve onunla çalışmaktır. Ne yazık ki, biz tüm insanlara herhangi bir amaç için doğru programlama dilinin ne olabileceğini öneremeyiz. On farklı bilgisayar programcısına, hangi dili öğrenmeniz gerektiğini sorun onlardan on farklı cevap alacaksınız.