



HEX-RAYS



KULLANIŞLI ÇÖZÜM

IDA, Windows, Linux ve Mac OS X tarafından barındırılan, çok işlemcili bir disassembler hata ayıklayıcıdır. Tüm kullanıcıların rahatça kullanabilmesi adına sınırsız teknik destek hizmeti ürün yazılımı ile birlikte kullanıcılara sunulmaktadır.

Hex-Rays, "IDA disassembler"ı geliştirmeye ve desteklemeye devam etmektedir. Güvenlik Yazılımı alanında sağlam bir standart olan bu yazılım analiz aracı, profesyonel olarak çalışan bir analistin araç kutusunda bulundurması gereken vazgeçilmez bir öğedir.

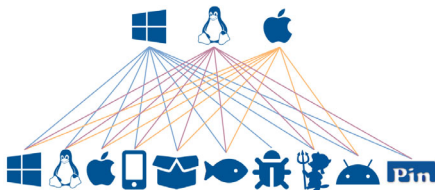


IDA PRO BİR ÇÖZÜMLEYİCİDİR

IDA, kaynak kodunu assembly dili adı verilen, insan tarafından okunabilir bir biçime çevirmek için kullanılan bir yazılım parçasıdır.

Günlük olarak kullandığımız yazılımın kaynak kodu her zaman mevcut değildir. IDA Pro gibi bir ayıklayıcı, işlemcinin gerçekte yürüttüğü ikili talimatları assembly adı verilen sembolik bir gösterimde yürütme haritalarını oluşturabilir. Bu ayıklama işlemi yazılım uzmanlarının casus yazılım veya kötü amaçlı yazılım gibi programları analiz etmesine olanak tanır. Ancak, assembly dilini okumak ve anlamlandırmak zordur. Bu nedenle, bu karmaşık kodu daha okunaklı hale getirmek için IDA Pro'da gelişmiş teknikler uygulanmıştır. Bazı durumlarda, ikili programı oldukça yakın bir seviyeye, onu üreten orijinal kaynak koduna geri döndürmek mümkündür.

Her yerden, her şeyde hata ayıklayabilirsiniz!





IDA'NIN ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

IDA Pro, gelişmiş ve çok yönlü bir yazılımdır. Tüm yeteneklerini açıklamak bir kitabın tamamını gerektirecektir ancak, profesyonel anlamda tersine mühendislikten hobilere kadar herkesin ilgisini çekeceği kesin olan birkaç önemli nokta var.



HIZLI

IDA, binary dosyaları birkaç saniye içinde analiz eder.



TAM ETKİLEŞİMLİ

Çözümleyici ile sorunsuz ve hızlı çalışın ve kodu daha sezgisel olarak analiz edin.



IDA

Tüm standart platformlarda çalışır - MS Windows, Linux, Mac OS X hem GUI hem de konsol modlarında.



ÇOKLU İŞLEMCİ KULLANIMI

Analiz sürecini hızlandırmak için düzinelerce işlemci aynı arayüzü kullanır.



ÇOK SAYIDA DOSYA FORMATI

IDA hemen hemen her dosya formatını yükler ve parçalara ayırır .



GÜÇLÜ HATA AYIKLAYICI

IDA aynı zamanda çok yönlü bir hata ayıklayıcıdır, birden çok hata ayıklama işlemini destekler ve uzak uygulamaları idare edebilir.



PROGRAMLANABİLİR

IDA'yı IDC veya IDAPython aracılığıyla kendi gereksinimlerinize uygun olarak programlayabilirsiniz.



AÇIK EKLENTİ MİMARİSİ

IDA'nın işlevselliği, programlanabilir eklentiler kullanılarak kolayca genişletilebilir.



FLIRT

Hızlı Kitaplık Tanımlama ve Tanıma Teknolojisi (FLIRT), birçok derleyici için standart işlev çağrılarını tanımlar.



GRAFİK OLUŞTURMA

Kod grafiği , bir bakışta kod yapısına ait resimli bir genel bakış sağlar.



LUMİNA SUNUCUSU

Tanınmış fonksiyonlar hakkında çok sayıda (isim, prototipler, ...) meta tutar.



ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR

IDA, tüm platformlarda tamamen özelleştirilebilir ve birleşik bir çalışma ortamı sunar.

