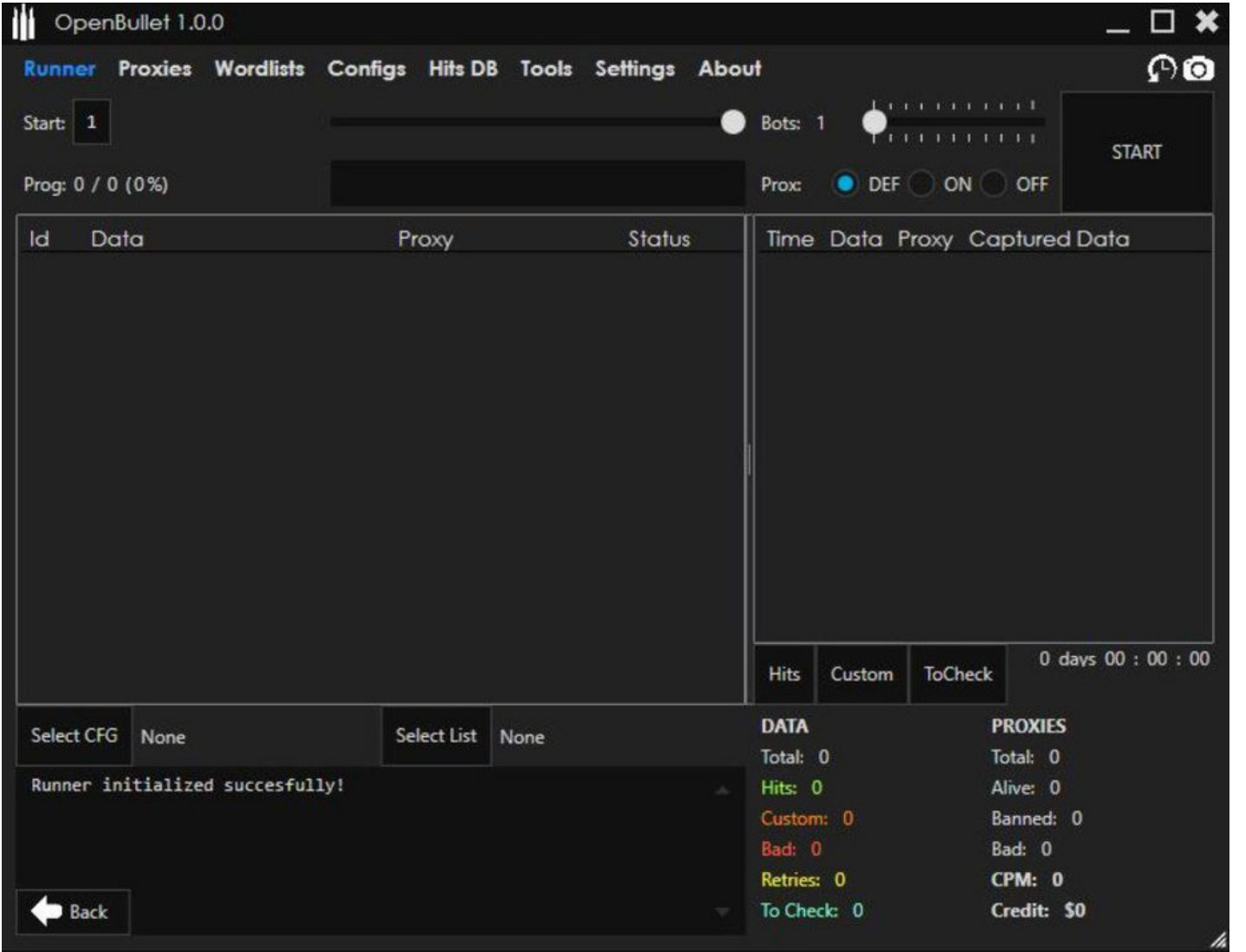




OPEN BULLET KULLANIM

Açık kaynak kodlu bir araç olan OpenBullet, ağırlıklı olarak C# kullanılarak oluşturulmuştur. Esasen web testing işlemleri, veri kazıma ve sızma testleri işlemleri için ortaya çıkartılan OpenBullet'in kullanımı son derece kolaydır. Aynı zamanda cracker denilen kullanıcı adı ve parola bilgilerinden insanların farklı platformlardaki hesaplarını ele geçirmeye çalışan kişiler tarafından da sıklıkla kullanılır hale gelmiştir ve aşağıdaki gibi bir arayüze sahiptir.



OpenBullet Nasıl Kurulur?

OpenBullet, C# ile geliştirildiği için .NET uygulamalarına ihtiyaç duymaktadır. OpenBullet'in çalışabilmesi için kurulumdan önce sistemde .NET Framework 4.7.2 veya üzeri bir sürümün kurulu olduğundan emin olunması gerekmektedir.

Yazılımın kurulumu, Windows 10 Home Single Language’da gerçekleştirilmiştir. Kurulumun aşamaları aşağıda adım adım anlatılmaktadır.

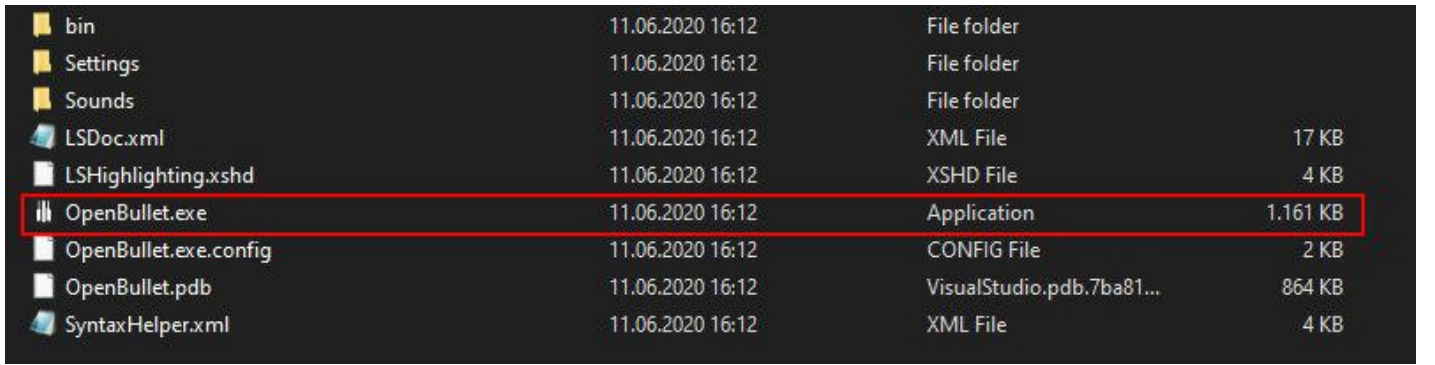
Adım: OpenBullet’in İndirilmesi

Bu adımda projenin GitHub sayfasından son sürüm indirilmektedir.

<https://github.com/openbullet/openbullet/releases> bağlantısına gittikten sonra son sürümün altında yer alan OpenBullet.zip adlı arşiv indirilmiştir.

Adım: Yazılımın Çalıştırılması

İndirme işlemi tamamlandıktan sonra arşiv içerisinde yer alan “Release” adlı dosya arşivden çıkartılır. Ardından aşağıdaki görselde görülen OpenBullet.exe adlı program çalıştırılmaktadır.



bin	11.06.2020 16:12	File folder	
Settings	11.06.2020 16:12	File folder	
Sounds	11.06.2020 16:12	File folder	
LSDoc.xml	11.06.2020 16:12	XML File	17 KB
LSHighlighting.xshd	11.06.2020 16:12	XSHD File	4 KB
OpenBullet.exe	11.06.2020 16:12	Application	1.161 KB
OpenBullet.exe.config	11.06.2020 16:12	CONFIG File	2 KB
OpenBullet.pdb	11.06.2020 16:12	VisualStudio.pdb.7ba81...	864 KB
SyntaxHelper.xml	11.06.2020 16:12	XML File	4 KB

Program ilk defa çalıştırıldığı için ayarlar dosyalarını otomatik olarak oluşturacaktır. Bu işlemin ardından aşağıdaki gibi bir arayüz ile karşılaşılmaktadır.

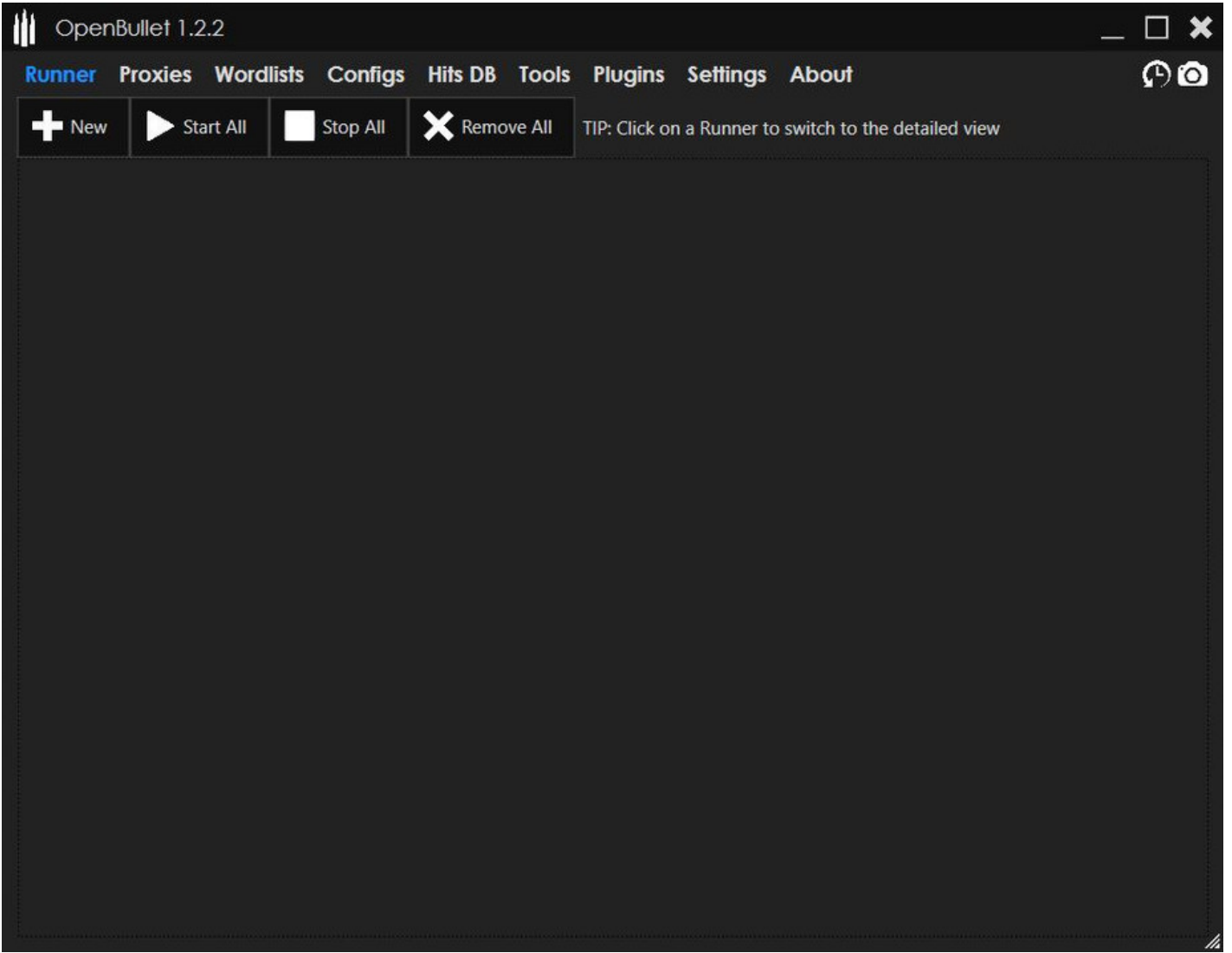
OpenBullet’in Kullanımı ve En İyi Ayarlar

OpenBullet’in Özellikleri

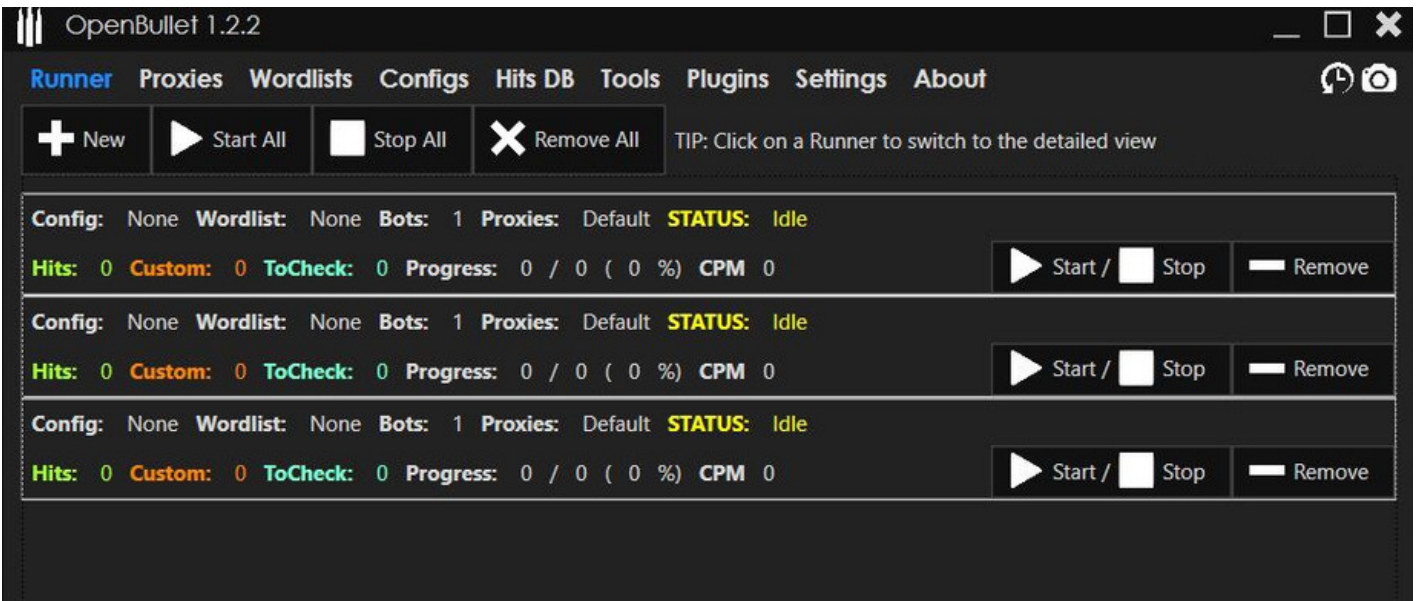
Aşağıda görüldüğü gibi OpenBullet bir menüye sahiptir ve fonksiyoneliyesini bu menüdeki sekmelerden elde etmektedir.

Runner

Runner, program ilk açıldığında kullanıcıyı karşılayan sayfadır.

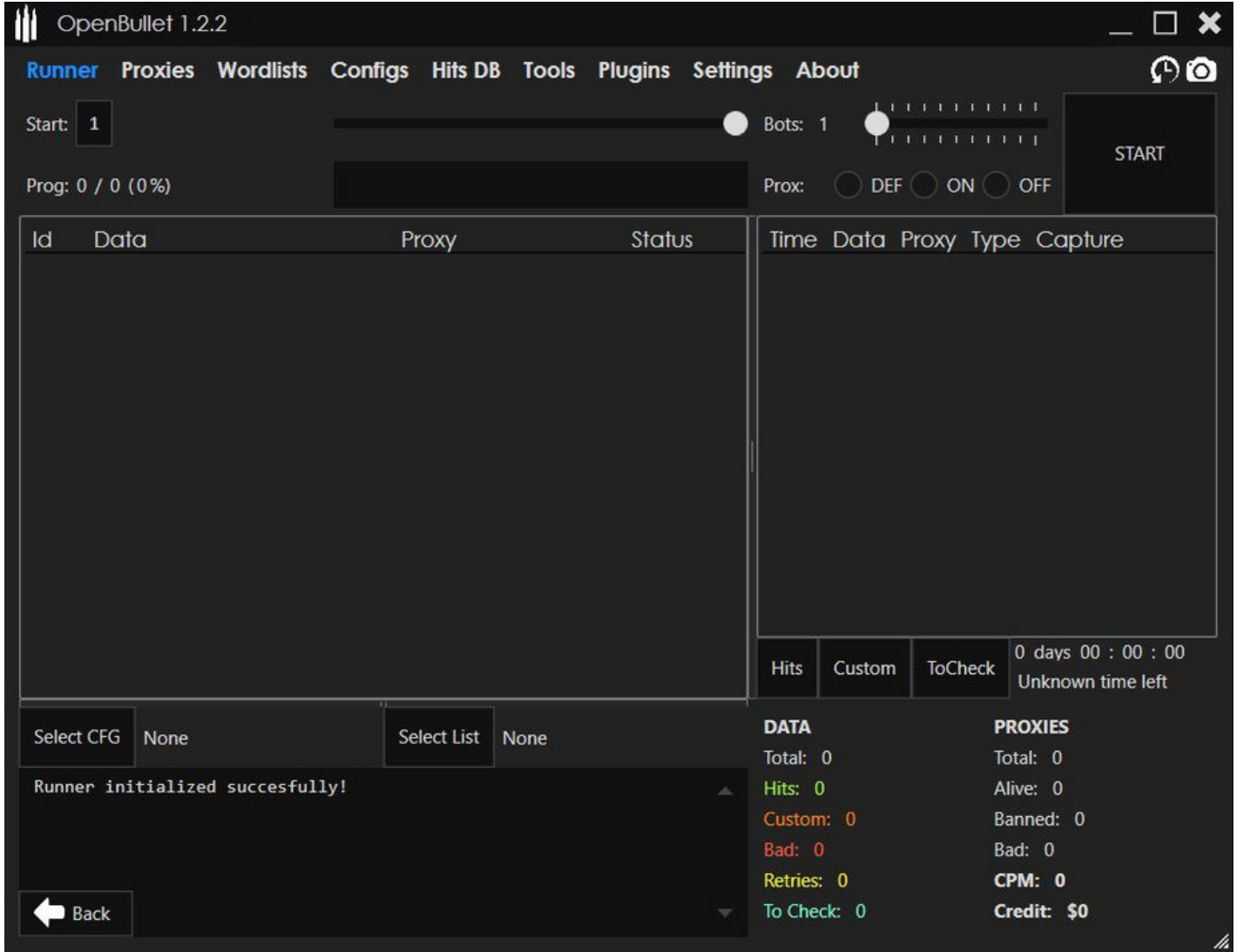


Yukarıdaki gibi bir görüntüye sahip olan Runner, sağlanan wordlist'ten (kullanıcı adı ve şifre listesi) verileri alarak hazırlanan config (ayar) dosyasına göre iş parçacıkları halinde işler. Görselde görülen “New” butonuyla birkaç farklı Runner oluşturulabilmekte ve çoklu iş parçacıkları kullanılabilir.



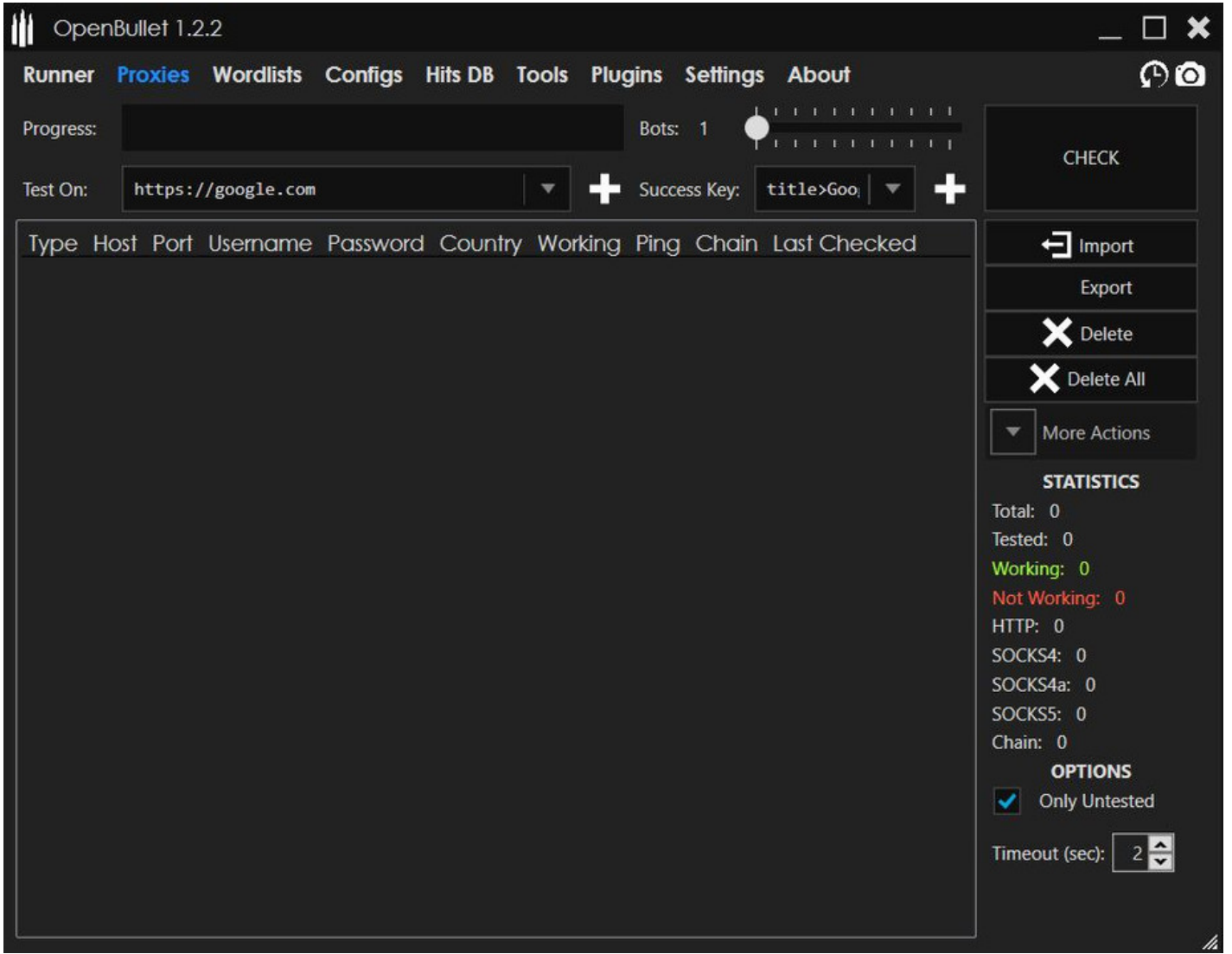
Yukarıdaki görselde görülen CPM, Check Per Minute anlamına gelmektedir ve dakikada kontrol edilen hesap sayısını ifade etmektedir. OpenBullet'in kullanımı sırasında bir config dosyasında en fazla dikkat edilmesi gereken kısım CPM değeridir. CPM ne kadar yüksekse, config dosyası o kadar kaliteli hale gelmektedir.

Oluşturulan Runner'larda herhangi bir boş noktaya tıklandığında aşağıdaki gibi runner detayları görülebilmektedir.

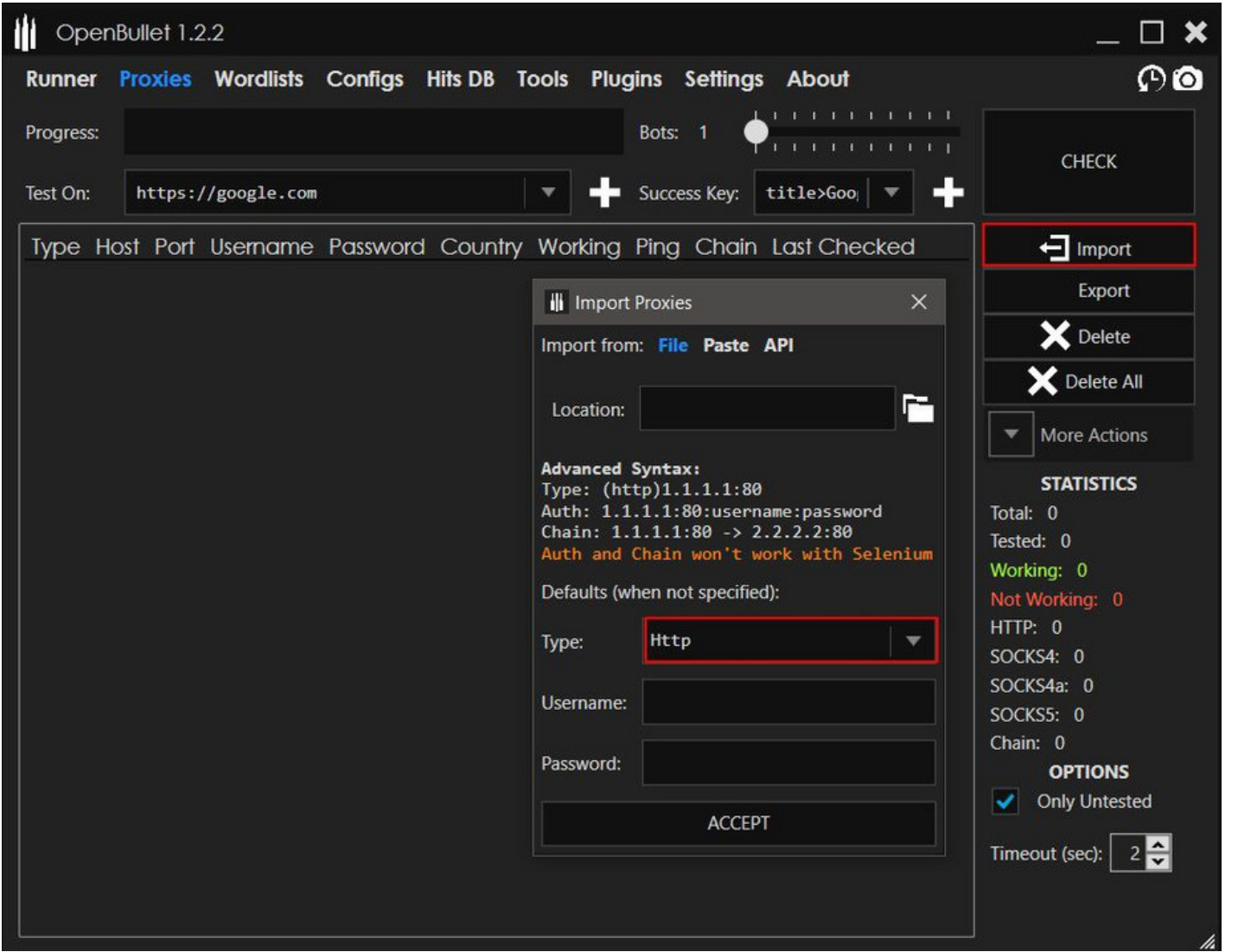


Proxy Yöneticisi (Proxies Sekmesi)

Proxy yöneticisi, harici proxy'lerin programa eklenebilmesini ve spesifik bir internet sitesi üzerinde test edilebilmesini sağlamaktadır. Import işlemi tamamlandıktan sonra program kapatılsa bile eklenen proxy'ler OpenBullet'in veritabanında kalmaktadır.

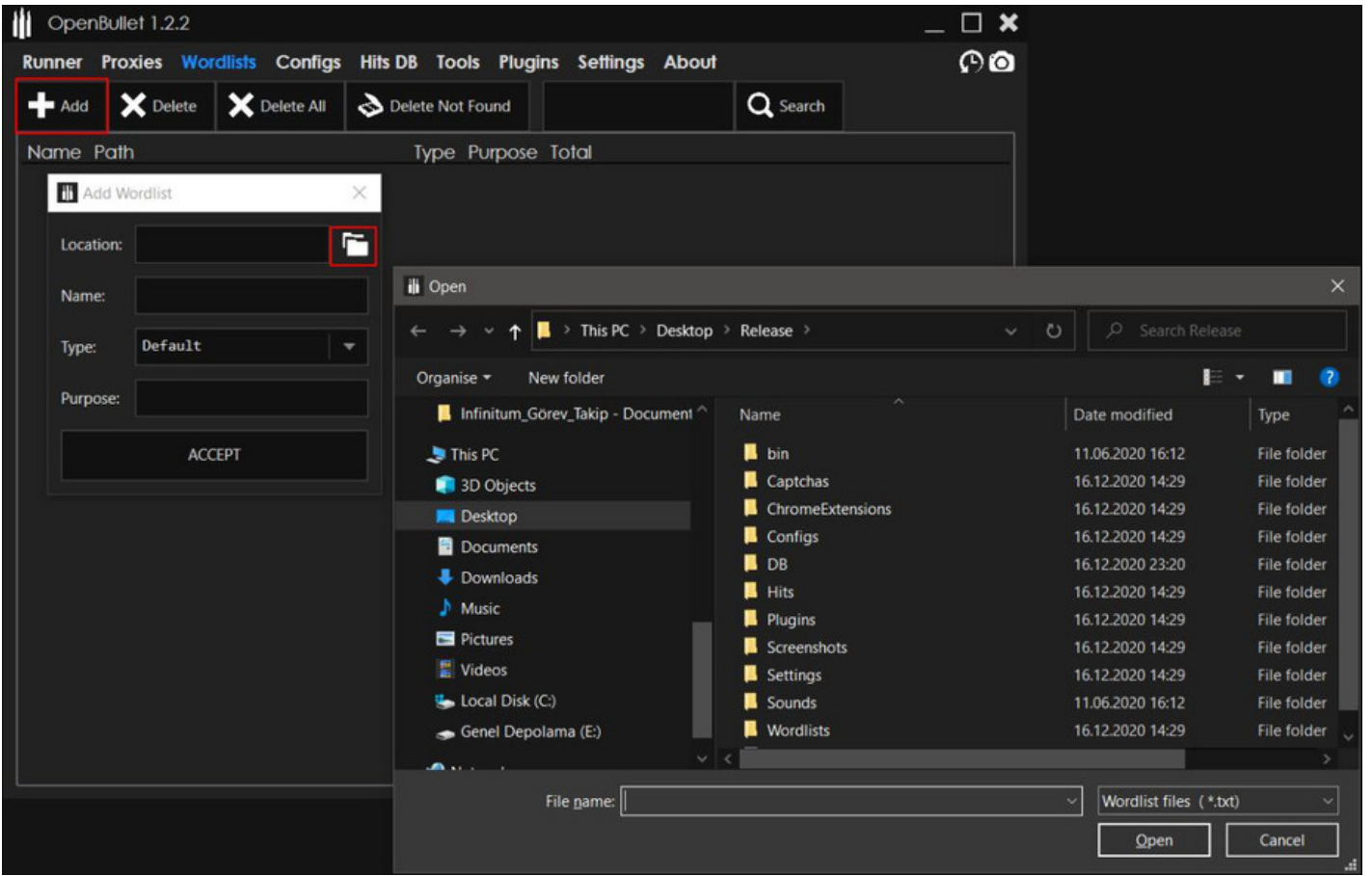


Proxy'ler "Import" butonuna basarak OpenBullet'e eklenebilmektedir. Bu buton kullanıldıktan sonra proxy tipinin de seçilebilmesine olanak tanıyan aşağıdaki gibi bir pencere açılmaktadır.

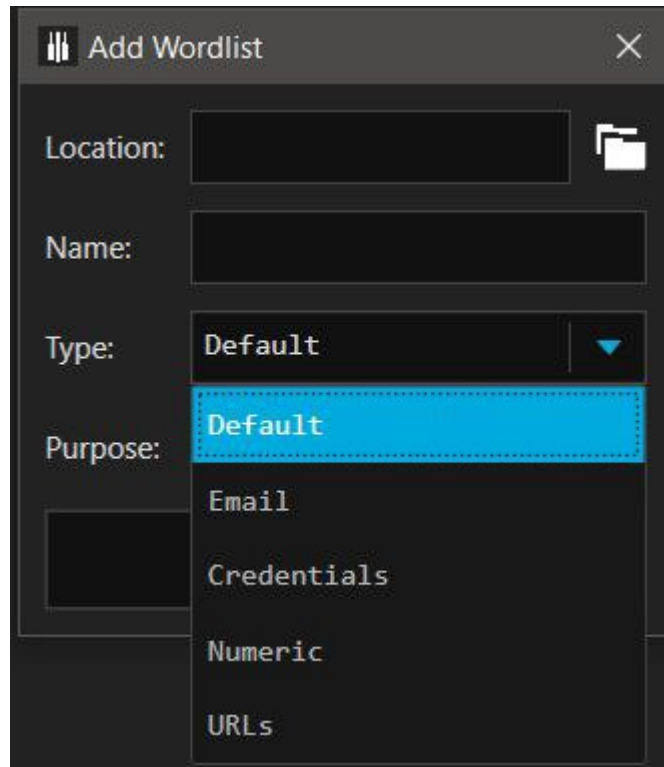


Wordlist Yöneticisi

Wordlist yöneticisi, kullanmak istediğiniz kullanıcı adı/e-posta ve parola bilgilerini içeren wordlistleri programa yüklenmesine olanak tanır. Bu sekme vasıtasıyla yüklenen wordlistler, fazla büyük olabilecekleri için OpenBullet'in veritabanına kaydedilmemektedir. Bunun yerine sadece wordlistlerin disk üzerinde yer alan lokasyonları programın veritabanına kaydedilmektedir.

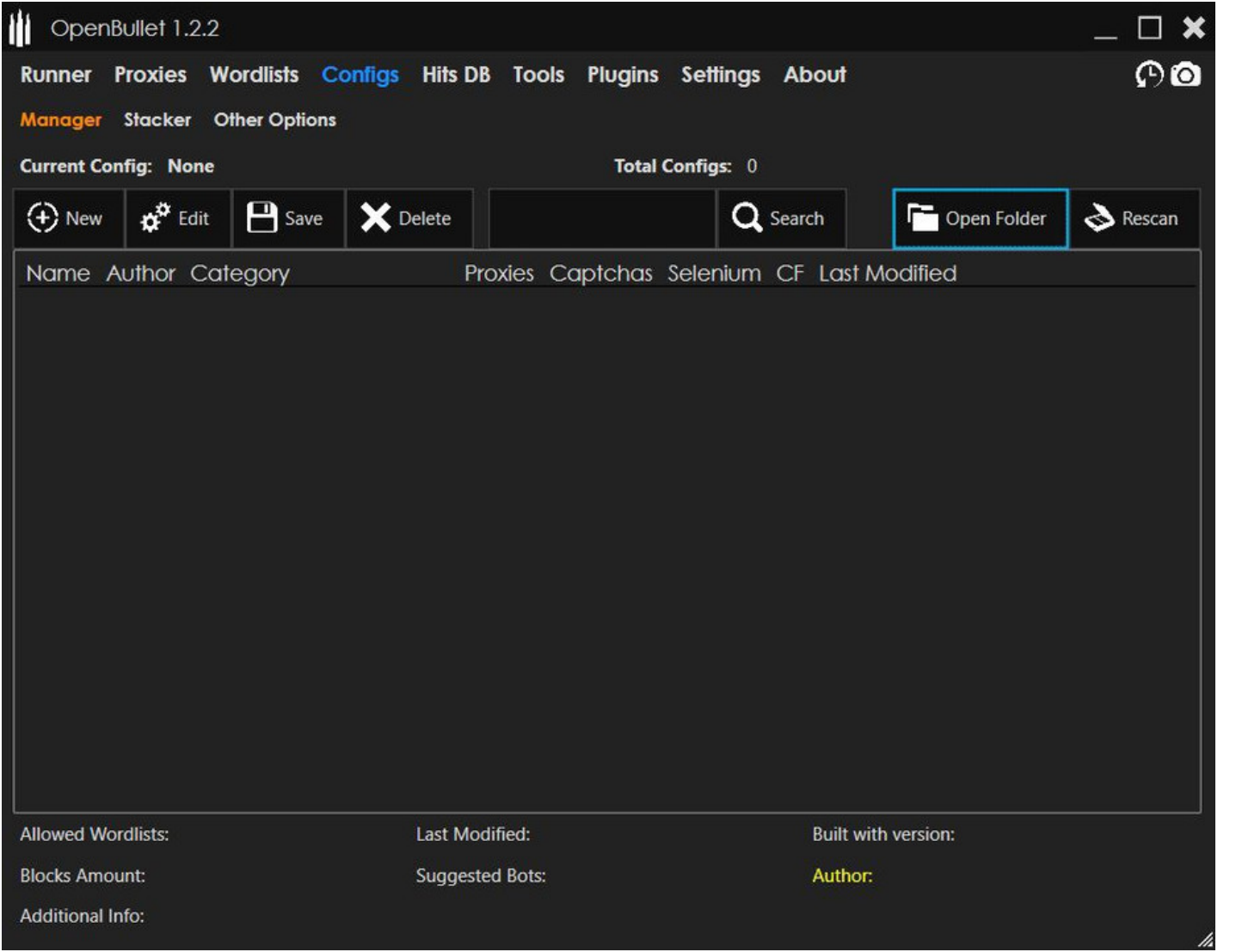


Ayrıca aşağıda görüldüğü üzere eklenen wordlistlerin içerdiği veri tipleri de belirtilebilmektedir

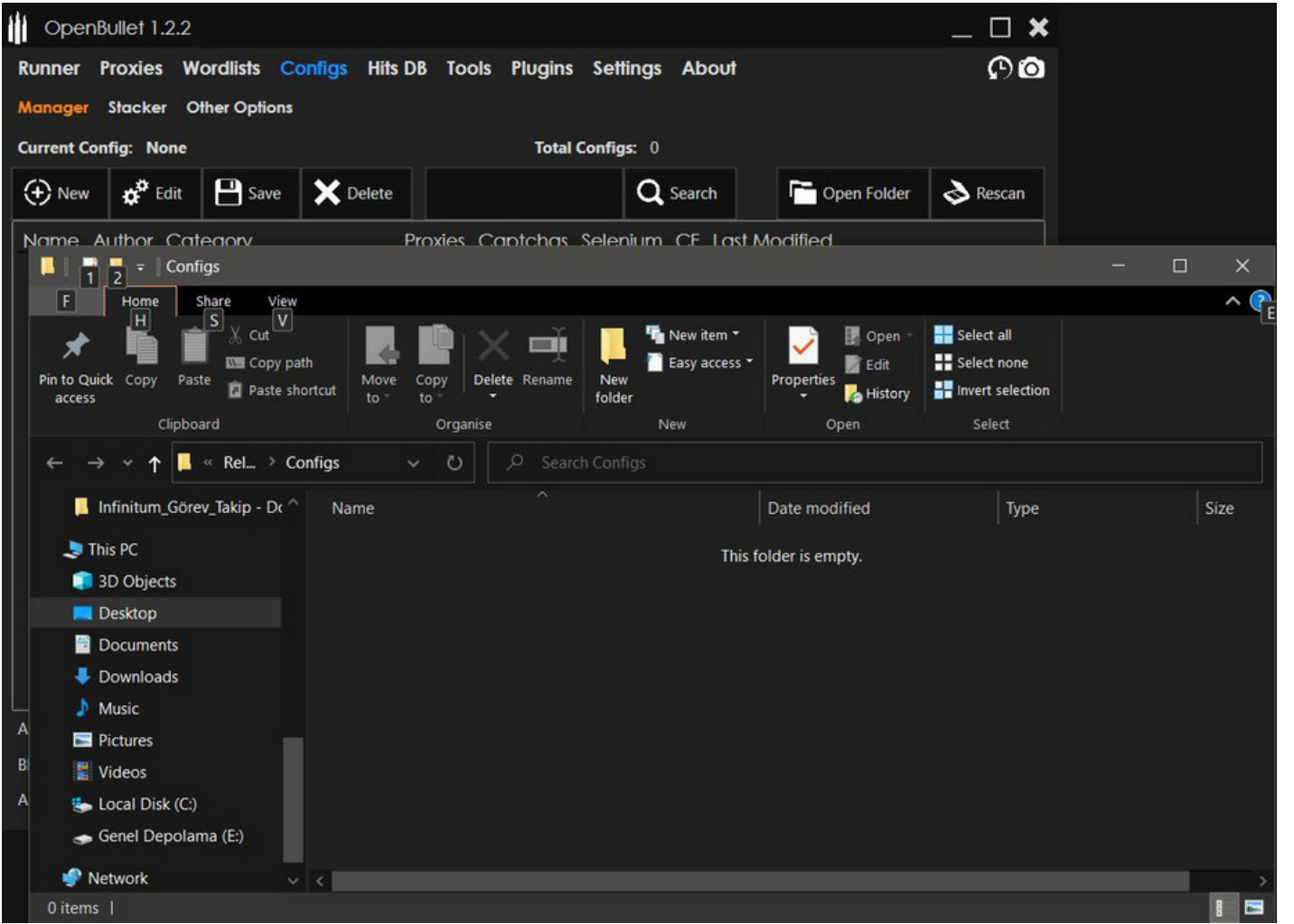


Config (Ayar) Yöneticisi

OpenBullet'in verimli çalışabilmesini sağlayan ve programın en önemli parçası olan Config dosyaları, "Configs" sekmesi altında kontrol edilebilmektedir.



Yukarıdaki gibi bir arayüze sahip olan Config Yöneticisi, “Open Folder” seçeneği ile config dosyalarının bulunduğu dizine erişilebilmesini sağlamaktadır.



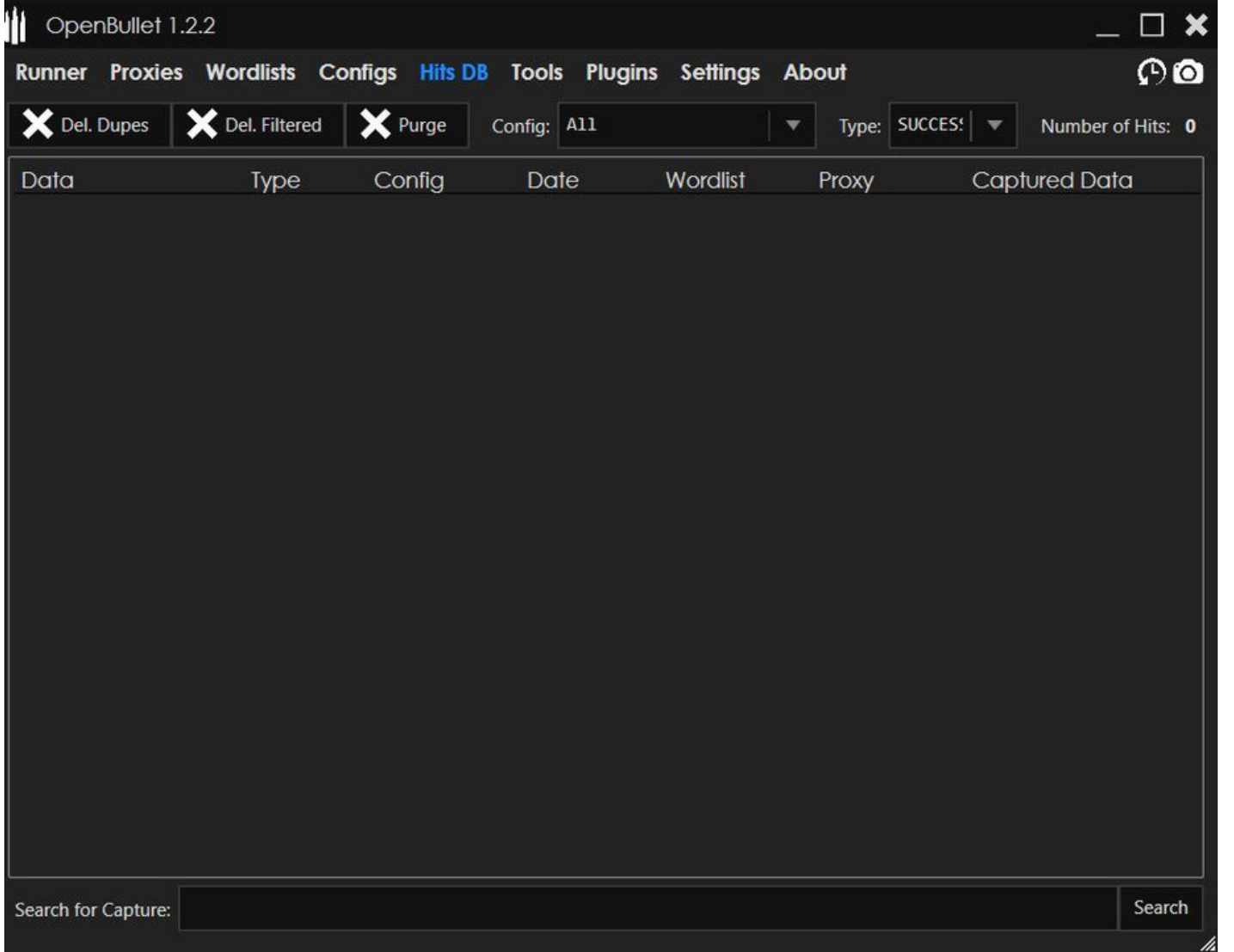
Varsayılan olarak boş bırakılan bu dizin sonradan eklenecek olan config dosyalarının programa eklenebilmesini sağlamak için bulunmaktadır. Bu dizine yeni bir config dosyası eklendiğinde “Rescan” butonuyla OpenBullet’in bu dosyası algılaması sağlanılmaktadır.

Config Yöneticisi, aynı zamanda çoklu bilgisayarlarda çalışabilmeye olanak tanımaktadır. Bir bulut tabanlı otomatik senkronizasyon istemcisi (örneğin Mega.nz, Dropbox, Google Drive) üzerinde tuttuğunuz config dizininde yaptığınız değişikliği diğer bilgisayarlarda da anında uygulamak için tek yapılması gereken “Rescan” butonunu kullanmak olacaktır.

Configs dizininden bir config dosyası seçildikten sonra programa eklendiğinde alt tarafta config dosyasıyla ilgili diğer bilgiler belirlemektedir. Eğer seçilen config düzenlenmek istenilirse “Edit” butonu kullanılmaktadır. Edit butonunun kullanılmasıyla “Stacker” sekmesi aktifleşmektedir ve burada config dosyası için derinlemesine değişiklikler yapılabilmesini ve yeni bir config dosyası oluşturulabilmesini sağlayan özellikler açılmaktadır.

Hits DB Sekmesi

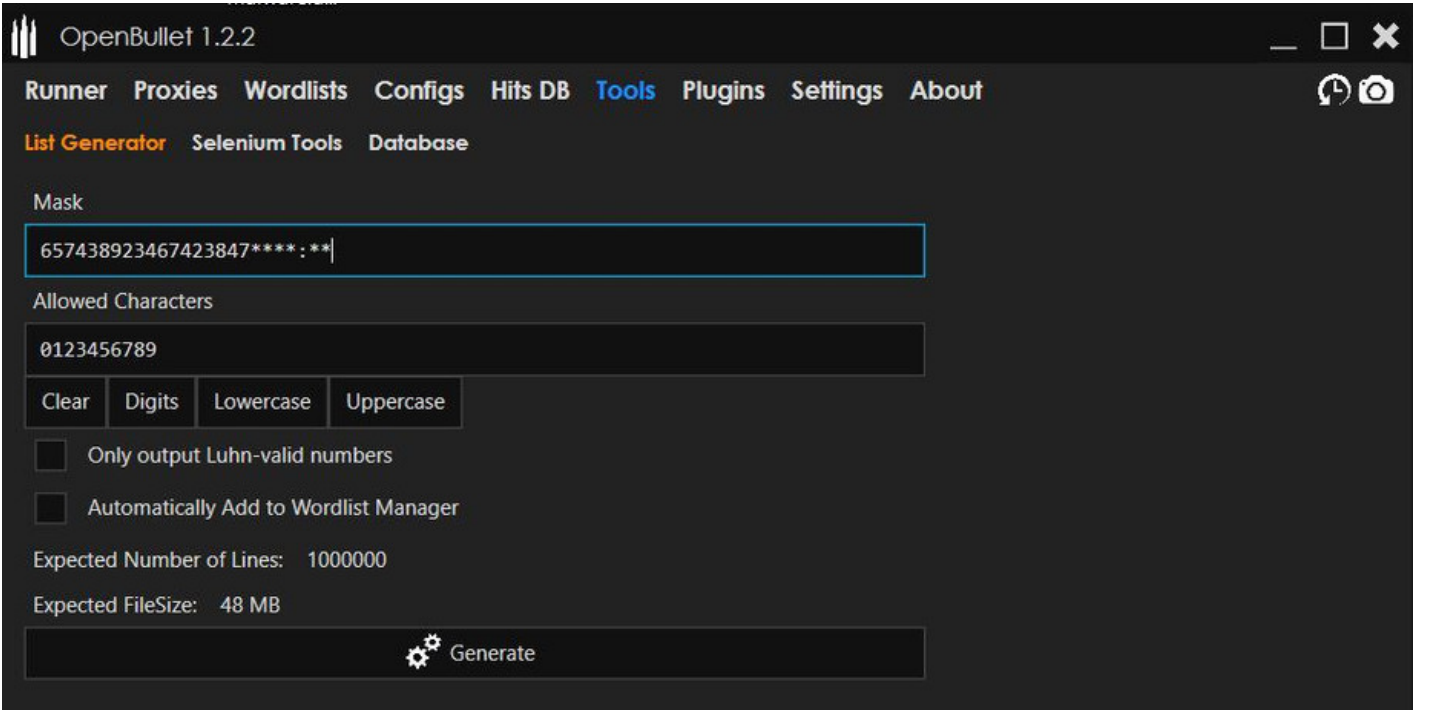
Hits DB sekmesi, sağlanan wordlistten tespit edilen tüm doğru girdilerin görselleştirildiği alandır. Bu bölümde websitesinden elde edilen veriler, kullanılan proxy vb. bilgiler bulunmaktadır.



Tespit edilen başarılı girişler (hit'ler) programın veritabanında tutulduğu için program kapatılsa bile kaybolmamaktadır.

Liste Oluşturucu (Tools – List Generator)

Liste oluşturucu, bir karakter seti kullanarak tüm olası kombinasyonların oluşturulmasına olanak tanır. Bu araç kullanılırken kullanılan karakter seti çok iyi seçilmelidir. Hatalı ve gereksiz uzun bir karakter seti, oluşturduğunuz listenin boyutunu çok fazla artıracaktır.



OpenBullet Nasıl Kullanılır?

OpenBullet, kullanıcı dostu tasarımıyla kolay bir kullanım imkanı sunmaktadır. Programın kullanımına başlamadan önce config dosyası, proxy listesi ve wordlist hazırlanmış olmalıdır.

OpenBullet, kullanıcı dostu tasarımıyla kolay bir kullanım imkanı sunmaktadır. Programın kullanımına başlamadan önce config dosyası, proxy listesi ve wordlist hazırlanmış olmalıdır.

config.loli	17.12.2020 14:10	LOLI File	24 KB
http_proxies.txt	17.12.2020 14:05	Text Document	13 KB
socks4_proxies.txt	17.12.2020 14:07	Text Document	68 KB
wordlist.txt	17.12.2020 14:17	Text Document	0 KB

Gerekli dosyalar hazırlandıktan sonra sırasıyla aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

Proxy'lerin Yükleneşi

Proxy'lerin programa yüklenmesi için Proxies sekmesi altında sağ tarafta yer alan "Import" butonu kullanılmaktadır. Yükleme işlemi sırasında her proxy paketçisi için uygun tür (HTTP, SOCKS4...) belirtilmelidir.

Proxy'ler yüklendikten sonra kontrolün sağlanması için "Check" butonu kullanılmalıdır. Bu işlem sırasında sağlanan proxy'lerden hangilerinin çalışır durumda olduğu tespit edilmektedir.

Wordlist'in Yüklenmesi

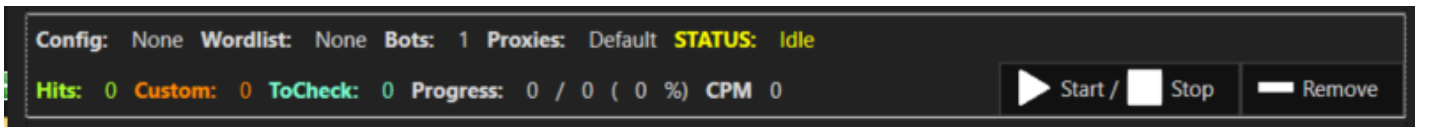
Proxy'ler yüklendikten sonra kullanıcı adı/mail ve parola bilgilerini içeren liste "Wordlits" sekmesi altından "Add" butonu ie yüklenmelidir.

Config Dosyasının Yüklenmesi

Config dosyası, indirildikten sonra OpenBullet'in bulunduğu dizinde yer alan "Configs" klasörüne eklenmelidir. Bu işlemin ardından Configs sekmesi altında bulunan "Rescan" butonuyla ilgili klasör programa taratılmakta ve eklenilen Config görünür hale getirilmektedir. Config dosyasının Proxy'e ihtiyaç duyup duymadığı Config görünür hale geldikten sonra "Proxies" bölümü altındaki "False" veya "True" ifadelerinden anlaşılmaktadır. Bu ifadenin "False" olması, Config dosyasının bir proxy'e ihtiyaç duymadan çalışabildiğini ifade ediyorken; "True" olması proxy gerektiğini ifade etmektedir.

Runner Oluřturulması

OpenBullet'in çalışabilmesi için ihtiyaç duyulan tüm dosyaları sağladıktan sonra geriye sadece bir Runner oluşturmak ve Runner'ı çalıştırmak kalmaktadır. Bunun için Runner sekmesine gidilip ardından "New" butonuyla bir runner oluşturulmaktadır.



Yukarıdaki gibi bir Runner oluşturduktan sonra sırasıyla Config, Wordlist ve gerekiyorsa Proxy yazılarına tıklanarak ilgili dosyalar seçilmelidir. (Config dosyası için Proxy gerekiyorsa "On" aksi taktirde "Off" seçeneği seçilmelidir.)

Yukarıdaki adımlar tamamlandıktan sonra OpenBullet'in kullanımı için geriye sadece Runner'da yer alan "Start" butonuna basmak kalacaktır. Ardından başarılı giriş denemeleri Hits DB sekmesi altında belirlemeye başlamaktadır.