



UBF ENCODER KULLANIM KILAVUZU

© 2019 – 2024 UBF SOFT YAZILIM DANIŞMANLIK SAN. Ve TİC. A.Ş.

ÜRÜN TANITIMI

UBFEncoder php dili ile yazılmış kodlarınızı şifreleyerek çalışmasını sağlayan UBFSoft tarafından geliştirilmiş bir üründür. Özgün şifreleme ve kod küçültme algoritmaları ile eşsiz şifreleme sağlayarak kodlarınızı güvenceye almaktadır. UBFSoft olarak veri kriptolama alanlarındaki uzun yıllara dayanan deneyimlerimizi bu amaçla UBFEncoder altında topladık.



ŞİRKET TANITIMI

© 2019 – 2024 UBF SOFT YAZILIM DANIŞMANLIK SAN. Ve TİC. A.Ş. 2019 yılından itibaren ağırlıklı olarak sistem programlama alanlarında çalışmalar yapmaktadır. Birçok projeye altyapı ve performans çözümleri sunmasının yanı sıra kendi özgün projelerini üretmek için çalışmalarına devam etmektedir. Şirketimiz ar-ge faaliyetleri kapsamında Sakarya Teknoloji Geliştirme bölgesinde faaliyetlerine devam etmektedir. Şirketimiz ile ilgili daha fazla bilgi için www.ubfsoft.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Adress : Sakarya Üniversitesi Kampüsü, Sakarya Teknokent B/101 Sakarya / TÜRKİYE

PBX : +90 (850) 302-5560

EMAIL : info@ubfsoft.com



KURULUMLAR

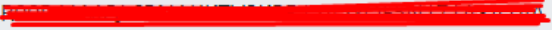

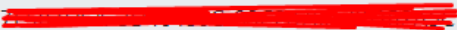

UBFEncoder uygulaması Encoder ve Loader olarak iki unsurdan oluşmaktadır. Encoder Masaüstü Uygulaması ile projenizin dosyalarını şifrelersiniz. Loader uygulaması ise php eklentisi olarak (Windows, linux) “.dll” , “.so” uzantılı dosyalar ile şifrelenmiş php dosyalarının çözümlenmesi ve çalıştırılmasını sağlamaktadır.

UBF ENCODER UYGULAMASININ KURULUMASI

Windows Masaüstü Uygulaması olan Encoder’ın kurulması çok basit olarak <https://www.ubfencoder.com/Downloads> adresinden indirip kurabilirsiniz. Uygulama kurulduktan sonra 15 günlük deneme sürümü olarak şifreleme yapabilirsiniz. Satın alma işleminden sonra uygulamanın aktif edilmesi için lisans bilgilerinin girilmesi gerekmektedir.

Lisans Bilgilerinizi <https://www.ubfencoder.com/MyProducts> sayfasından almış olduğunuz ürünün Detail kısmından görebilirsiniz. Yine lisansınızı başka bir cihaza taşımak istediğinizde Unregister yaparak uygulamanızı başka bir cihaza taşıyabilirsiniz. Bu durumda yeni cihazda tekrar register etmeniz gerekmektedir.

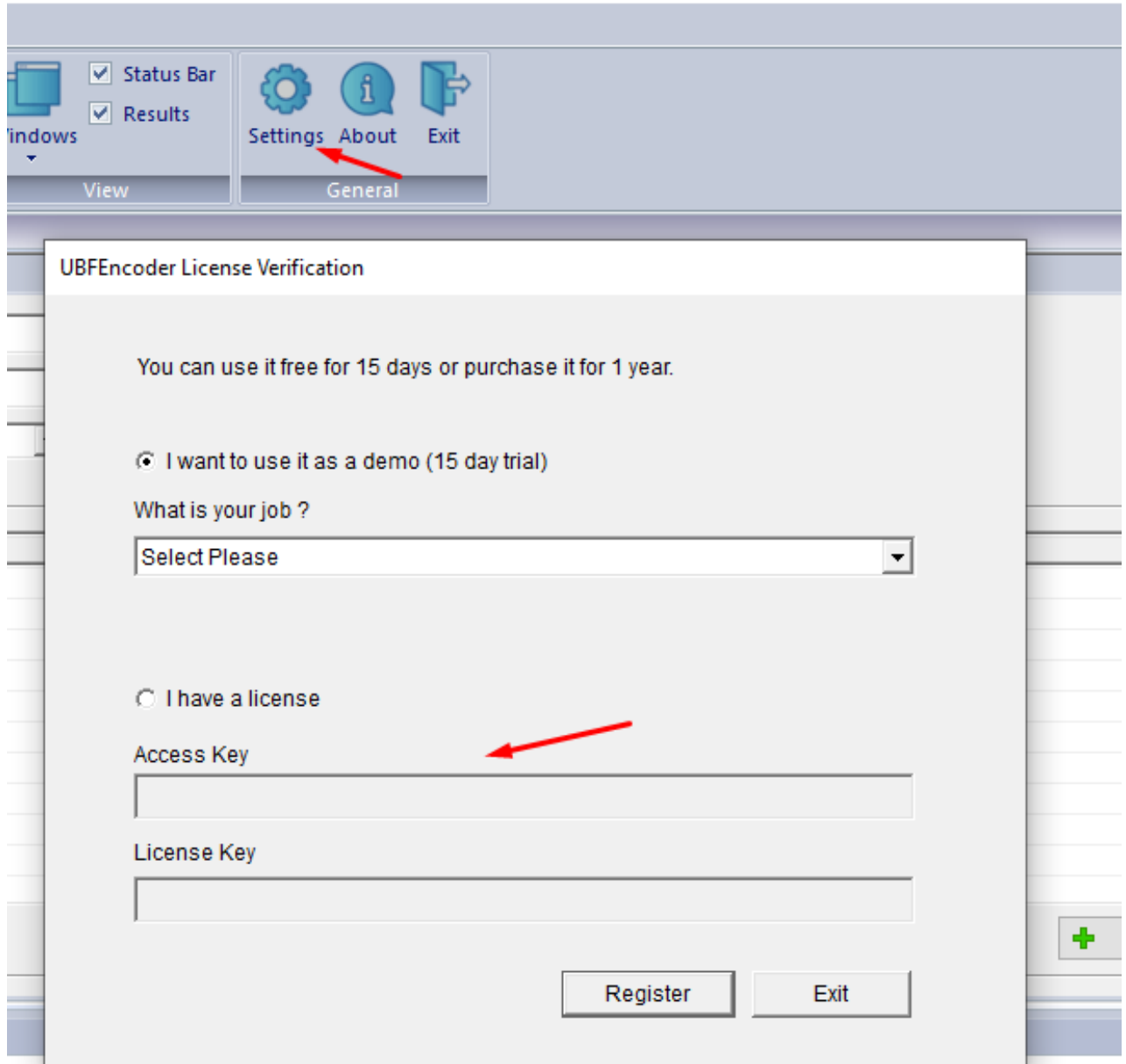
Ürün Detayı

Aktivasyon Durumu	No Registered Devices
Aktivasyon Tarihi	13.09.2024 06:35
Geçerlilik Tarihi	13.09.2026 06:35
Erişim Anahtarı (Access Key)	 
Lisans Anahtarı(License Key)	 

Dikkat : Ekrandaki Erişim Anahtarı Bilgisi 5 dakika süre ile geçerlidir.

Kapat

UBFEncoder Masaüstü uygulaması üzerinde Settings menüsünden ürününüzün lisans bilgilerini ve erişim anahtarını girerek aktif etmenizle birlikte UBF Encoder uygulamasını lisanslı olarak kullanabilirsiniz.



UBF ENCODER LOADER EKLENTİSİNİN KURULUMASI

Windows ve Linux platformlarında php için dll veya so uzantılı eklenti dosyası olarak php.ini dosyasında tanımlanması gerekmektedir. Yüklenecek loader dosyaları için <https://www.ubfencoder.com/Downloads> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yükleyeceğiniz eklenti dosyası için php versiyonunun uyumlu olması, php nin Thread Safe veya Non Thread Safe olup olmaması ve 32 / 64 bit compile durumları önem arz etmektedir.

Hangi Loader dosyasının yükleneceğini kontrol etmek için aşağıdaki resimde ilgili phpinfo çıktısını kontrol edebilirsiniz.

PHP Version 7.4.29

System	Windows NT UBFSoft-ONE 10.0 build 19045 (Windows 10) AMD64
Build Date	Apr 12 2022 20:18:04
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	cmd /c "cscript /nologo /e:javascript configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=.\obj" "--enable-com-dotnet=shared" "--without-analyzer" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	C:\xampp74\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20190902
PHP Extension	20190902
Zend Extension	320190902
Zend Extension Build	API320190902,TS,VC15
PHP Extension Build	API20190902,TS,VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress.zlib, compress.bzip2, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2, tlsv1.3
Registered Stream Filters	convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*, bzip2.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
 Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies

UBFEncoder loader eklentilerinin dosya isimleri doğru loader eklentisini yüklemeniz için düzenlenmiştir. Aşağıda kırmızı olarak seçilen loader eklentisi, Yukarıdaki resimde phpinfo çıktısına uyumlu olan doğru dosyayı göstermektedir.

- ubfencoder7-4-x64.dll : PHP 7.4.X versiyonlarında 64 bit
- ubfencoder7-4-x64ts.dll** : PHP 7.4.X versiyonlarında 64 bit Thread Safety
- ubfencoder7-4-x86.dll : PHP 7.4.X versiyonlarında 32 bit
- ubfencoder7-4-x86ts.dll : PHP 7.4.X versiyonlarında 32 bit Thread Safety

Hangi loader dosyasının yükleneceğini belirledikten sonra yine phpinfo çıktısında görülen php.ini uzantılı dosya içinde bir ekleme yaparak loader tanımlama işlemini tamamlayabilirsiniz.

```
extension=pdo_mysql
extension=pdo_oci
extension=pdo_odbc
extension=pdo_pgsql
extension=pdo_sqlite
extension=pgsql
extension=shmop
extension=ubfencoder7-4-x64ts.dll
```

Son olarak belirlenen loader dosyasını, php'nin kendisinin bulunduğu klasör içinde ext isimli klasöre kopyalamanız yeterli olacaktır. Artık web sunucunuzu start veya restart ederek UBFEncoder loader eklentisinin başarıyla yüklendiğini yine phpinfo çıktısında aşağıdaki resimdeki gibi görebilirsiniz.

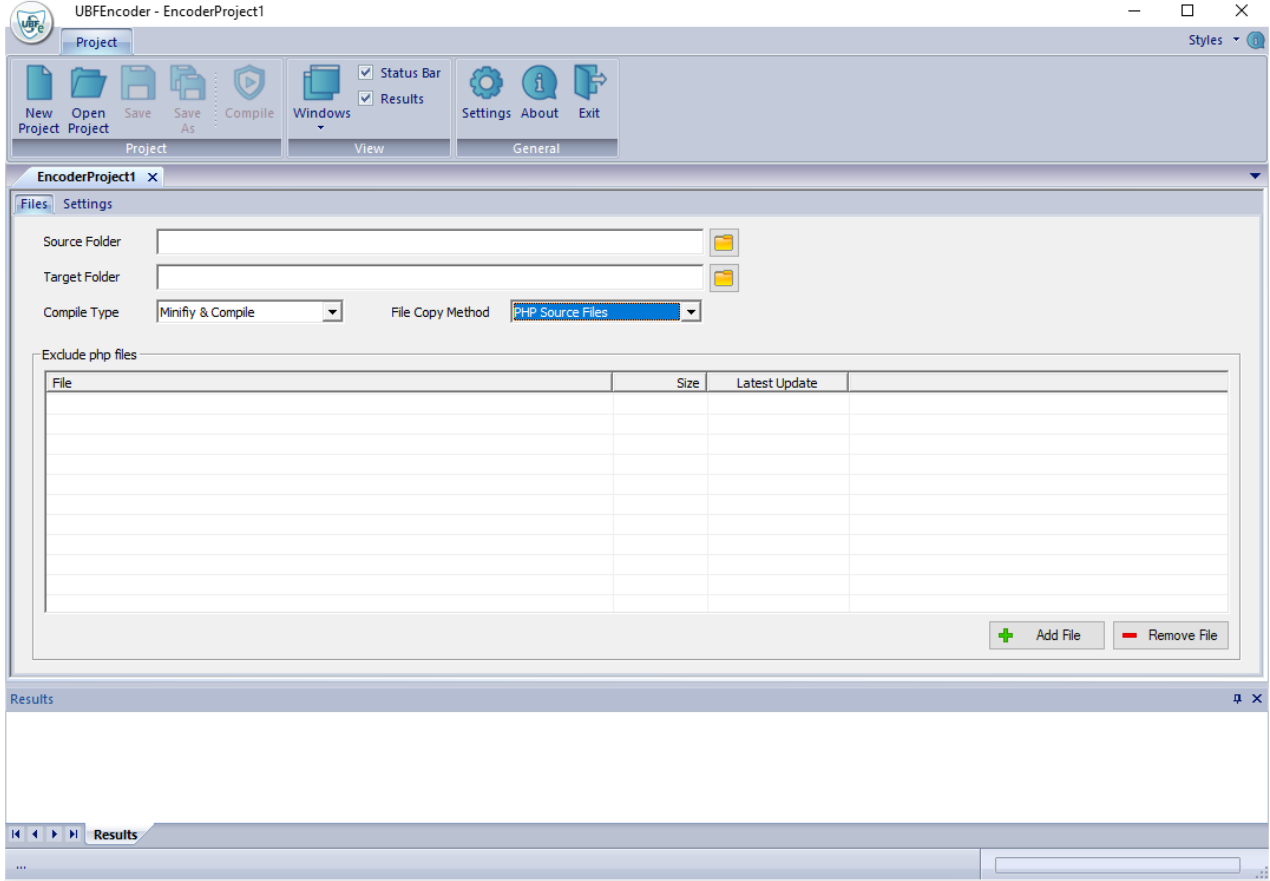
UBFEncoder

UBFEncoder Loader	Description
Company	UBF SOFT INC.
Build Date	Sep 15 2024
Version	1.0.0
Website	www.ubfencoder.com
Support	support@ubfencoder.com
Description	PHP source code decryption module

Windows ve Linux platformlar için loader kurulumu aynı şekildedir. Tek fark loader dosyalarının uzantılarındanadır. Windows için olan dosyaların uzantısı “.dll” , Linux için olan dosyaların uzantısı “.so” uzantılıdır.

UBF ENCODER UYGULAMASI NASIL KULLANILIR

Aşağıda UBF Encoder uygulamasının resmini bulabilirsiniz. Uygulama üzerinde şifreleme için proje oluşturabilirsiniz. Oluşturduğunuz proje ile php projeniz için ilgili tüm ayarlar tutulmaktadır. Böylece farklı projeler için yapılandırmalar yapmanız mümkün olmaktadır.



Her proje için Files ve Settings diye iki sekme seçeneği mevcuttur. Files sekmesinde projenizin dosya ve şifreleme yöntemlerini ilgilendiren ayarlar vardır. Settings sekmesinde ise projenizin çalışma anı filtreleri ve özel ayarlar kısımları bulunmaktadır.

Files Sekmesi Özellikleri

Source Folder : Projenizin şifrelenmemiş kaynak dosyalarının bulunduğu klasörü seçmeniz içindir.

Target Folder : Projenizin şifrelenmiş dosyalarının aktarılacağı klasörü seçmeniz gerekmektedir.

Not : Source folder ve Target folder kaynak dosyalarınızın bozulmaması için farklı klasörler olmalıdır.

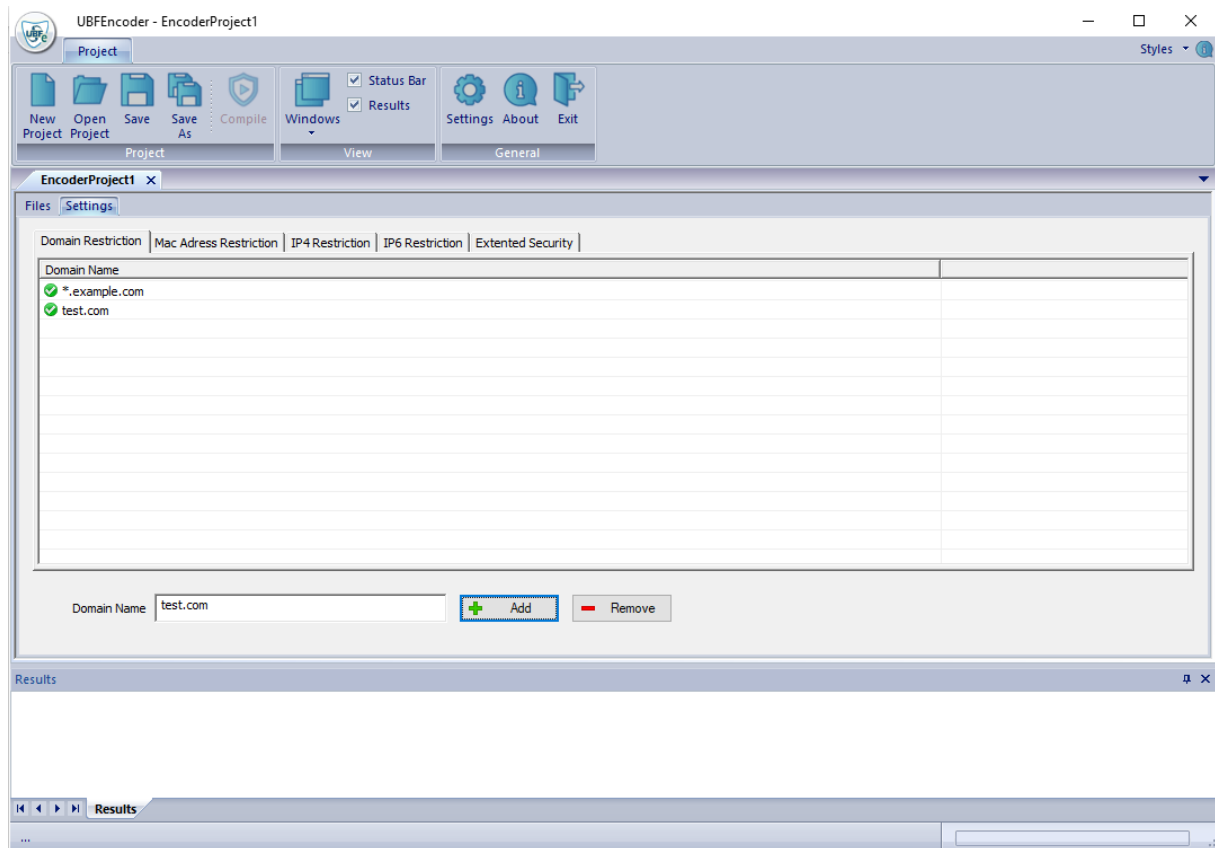
Compile Type : UBF Encoder hem şifreleme hemde kod minify özelliklerine sahiptir. Dilerseniz şifreleme yapmadan sadece kod minify özelliği ile php kaynak kodlarınızı küçültebilirsiniz. Varsayılan olarak kod küçültme ve şifreleme aynı anda yapılması için seçilmiştir.

File Copy Method : Şifreleme aşamasında projenizin içinde bulunan php dosyalarını veya tüm dosyaları kopyalamak isteyebilirsiniz. Bu aşamada projenizi oluşturan php dosyaları şifrelenerek hedef klasöre yazılacağı gibi diğer bütün dosyalarda olduğu gibi kopyalanacaktır.

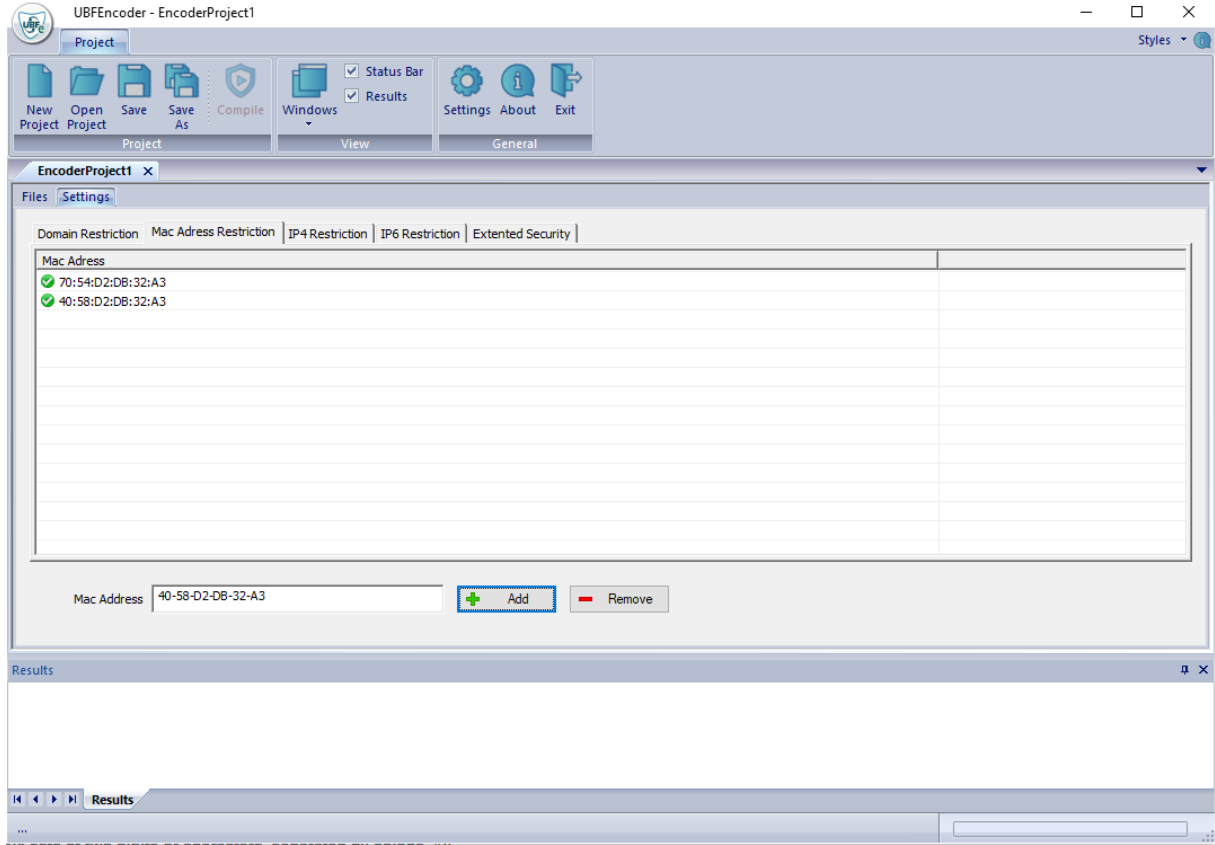
Exclude php files : Bu liste projenizi oluşturan bazı php dosyalarınızın şifrelenmesini istemeyebilirsiniz. Böyle bir ihtiyaç için şifrelemek istemediğiniz php dosyalarınızı bu listeye seçerek ekleyebilirsiniz.

Settings Sekmesi Özellikleri

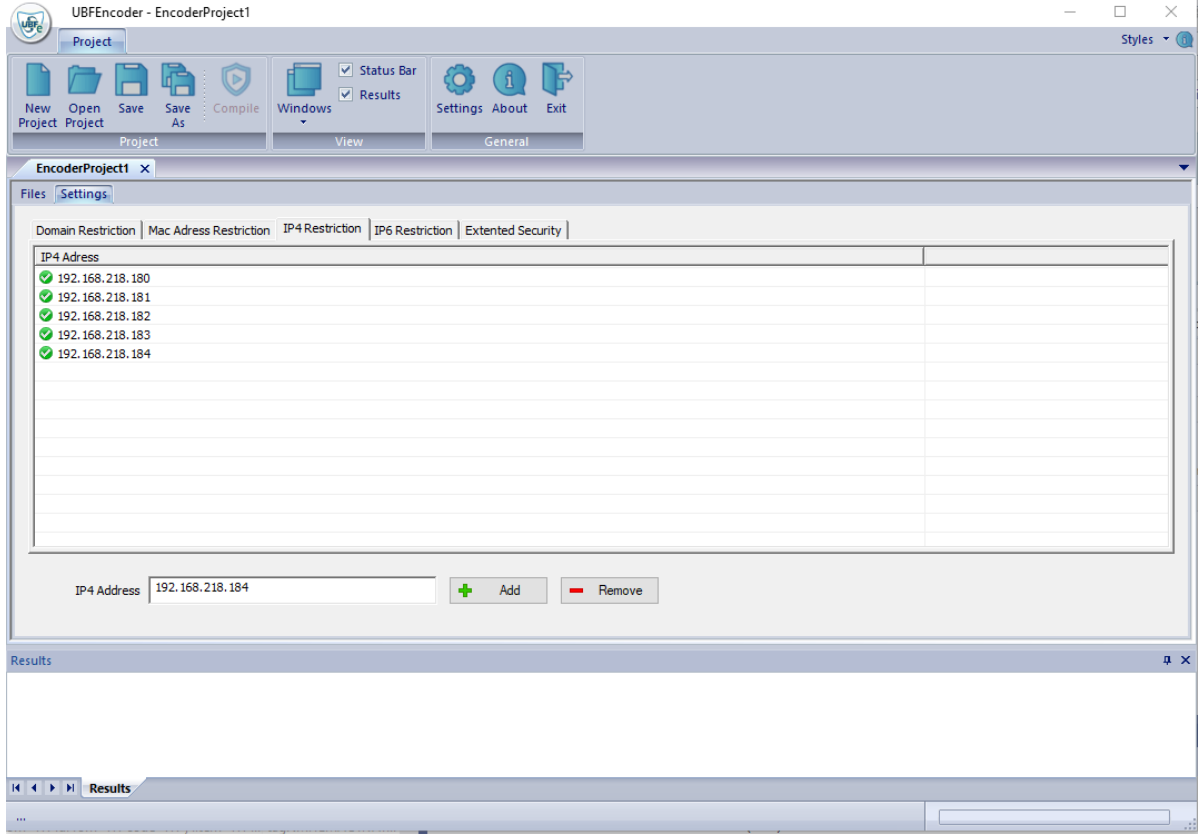
Domain Restriction : Aşağıdaki resimde de gördüğü üzere projenizin hangi domain veya sub domainlerde çalışmasını istiyorsanız bu listeye eklemelisiniz. * karakteri ile sub domain durumlarını kapsama yapabilirsiniz. Yada sadece belirli bir domain veya sub domain adını tam olarak girebilirsiniz. Bu listede herhangi bir domain veya sub domain eklenmiş olması projenizin şifrelenmiş dosyaları bu domainler dışında çalışmayacağı anlamına gelmektedir.



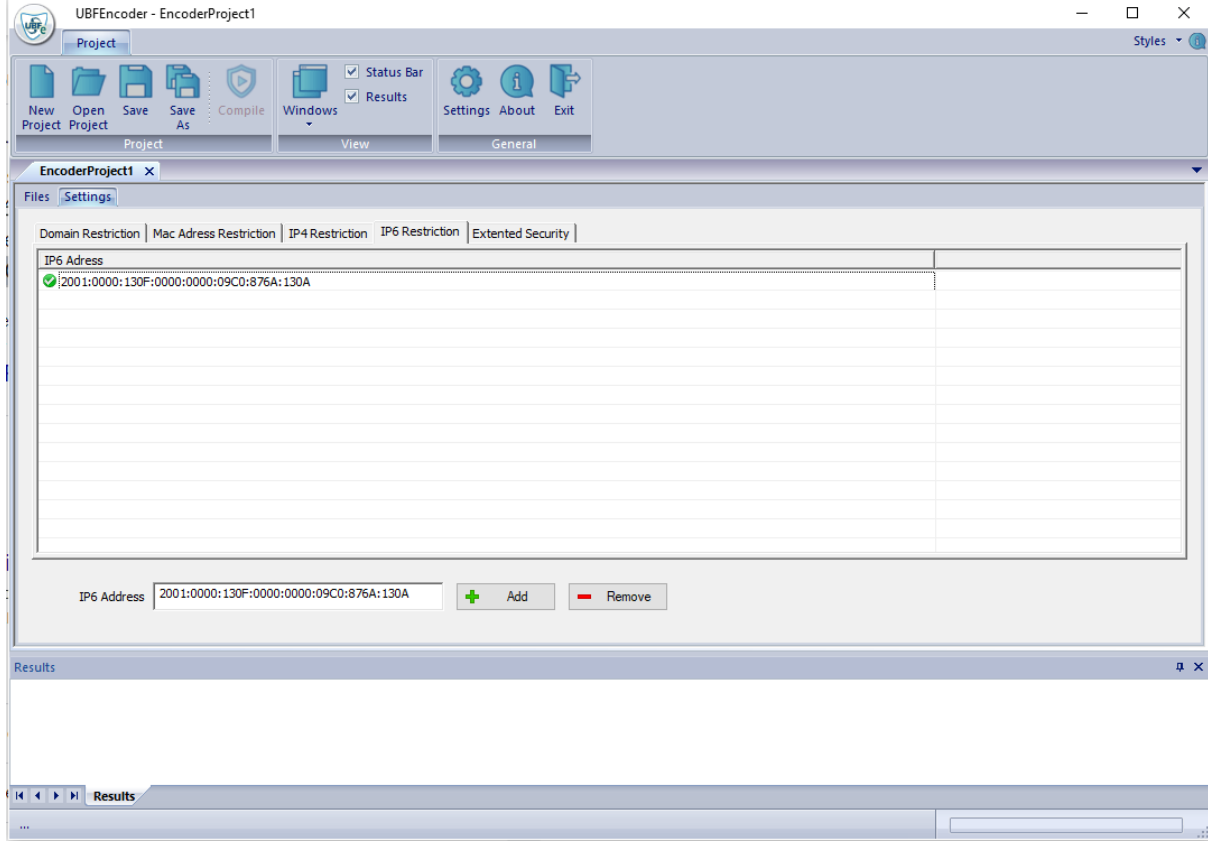
MAC Adress Restriction : Aşağıdaki resimde de görüldüğü üzere projenizin şifreli halinin ilgili mac adresine sahip cihazlarda çalışması için zorlayabilirsiniz. Dolayısı ile bir veya birkaç cihazda çalışmasına izin vermiş olursunuz. Bu listede herhangi bir mac adresi girilmiş olması projenizin şifrelenmiş dosyaları bu mac adres yada adreslerinin dışında başka cihazda çalışmayacağı anlamına gelmektedir.



IP4 Restriction : Aşağıdaki resimde de gördüğü üzere projenizin şifreli halinin ilgili IP4 adresine sahip bilgisayarda çalışması için zorlayabilirsiniz. Bu listede herhangi bir IP4 adresi girilmiş olması projenizin başka IP4 de sahip ip adresle çalışmamasını sağlayacaktır. Sunucuların public IP bilgileri için web sunucunuzda SERVER_ADDR ve LOCAL_ADDR için ayarlar yapmanız gerekmektedir. Bunun için web sunucunuzun config işlemlerini yapılandırmanız gerekli olabilir.

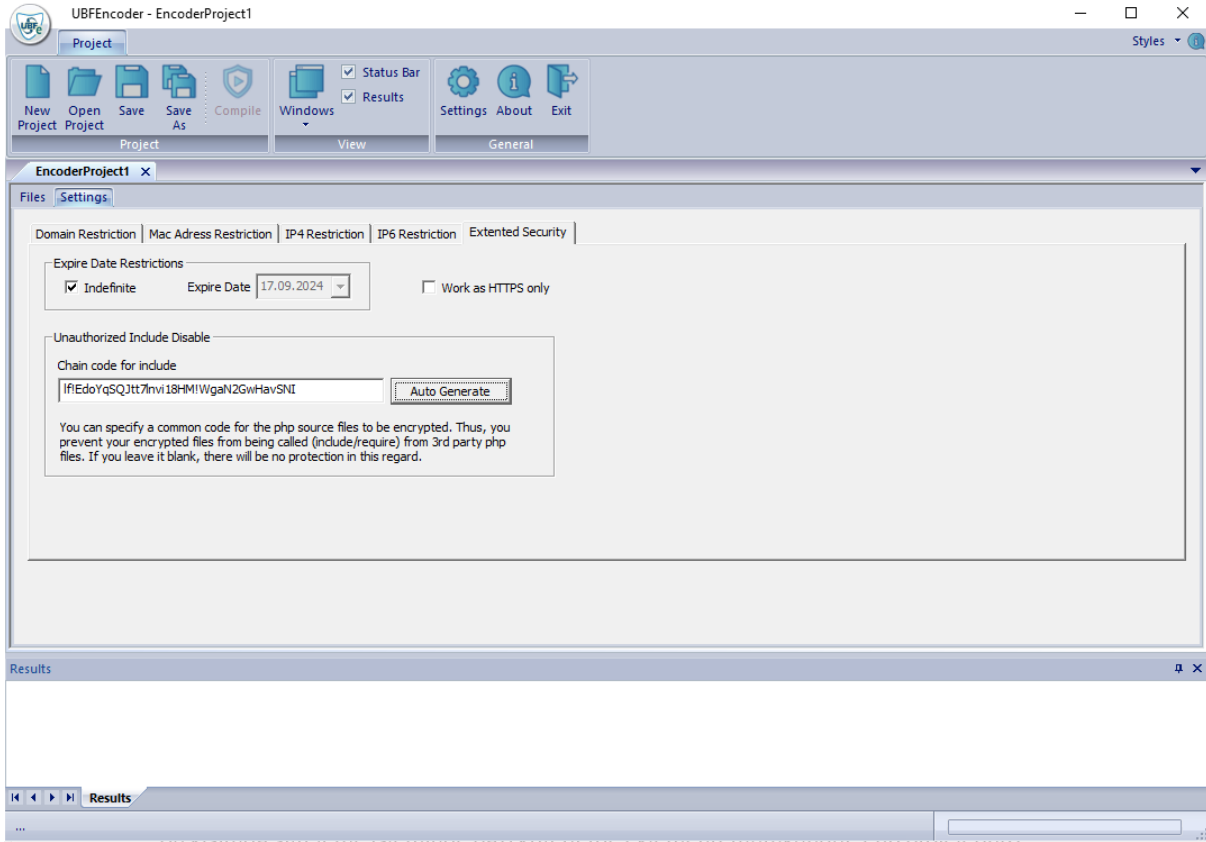


IP6 Restriction : Projenizin şifreli halinin ilgili IP6 adresine sahip bilgisayarda çalışması için zorlayabilirsiniz. Bu listede herhangi bir IP6 adresi girilmiş olması projenizin başka IP6 adresine sahip ip adresle çalışmamasını sağlayacaktır. Sunucuların public IP bilgileri için web sunucunuzda SERVER_ADDR ve LOCAL_ADDR için ayarlar yapmanız gerekmektedir. Bunun için web sunucunuzun config işlemlerini yapılandırmanız gerekli olabilir.



Not : IP4 ve IP6 için 127.0.0.1 ve ::1 gibi local adresler için herhangi bir giriş yapmanıza gerek yoktur. Local adresler açısından bir engelleme yapılmamaktadır.

Extented Security : Bu kısımda şifreleme işleminde bazı kriterlerde eklemeniz mümkündür. Php projelerinizi şifrelediğinizde projeyi oluşturan her bir php kaynak dosyası için geçerli olan kısıtlamaları yapabilirsiniz.



Bu kısımda şifreleme işleminde bazı kriterlerde eklemeniz mümkündür. Php projelerinizi şifrelediğinizde projeyi oluşturan her bir php kaynak dosyası için geçerli olan kısıtlamaları yapabilirsiniz.

Expire Date Restriction : PHP projenizi oluşturan php kaynak dosyalarının belirli bir tarihe kadar çalışması için tarih girebilirsiniz. O tarihten sonrasında şifrelenmiş php dosyalarınız çalışmayacaktır.

Work as HTTPS Only : Bu seçenek şifrelenmiş php dosyalarının yalnızca HTTPS çağrılarında çalışmasını zorlayacaktır. Bu seçenek seçilmediğinde HTTP / HTTPS her iki şekilde de çalışabilir olacaktır.

Unauthorized Include Disabled : PHP kaynak dosyaları şifrelenirken bazen şifrelide olsa başka platformlara taşınabilir ve orda çalışabilir olmaktadır. Bir projeyi oluşturan tüm PHP dosyaları birbirlerini include / require yöntemleri ile kullanabilmektedir. Bu durum şifrelenmemiş bir projeye şifrelenmiş bir php include edilebilir. Projelerinizin içinden bazı araç gereç ve standart yetekleri barındıran php kaynak dosyalarınız şifreli olsalar dahi taşınarak kullanılabilir. Buradaki **Chain code for Include** alanına bir anahtar oluşturarak include zincirini koruma altına almaktadır. Tüm projeyi oluşturan php kaynak dosyaları şifrelenirken ortak bir anahtara sahip olduklarında, projenin her bir php dosyası bağımsız çalışmaya kapatılmış olur. Böylelikle başka yere taşınma durumları veya başkaca projelerde kullanılma şansını ortadan kaldırmış olursunuz. Güçlü ve benzersiz anahtar oluşturmak için Auto Generate kullanmanız önerilmektedir.