

APYSis (Akıllı Parola Yönetim Sistemi) ile Microsoft LAPS karşılaştırması

4Y APYSis	Microsoft LAPS
APYSis, etki alanı içindeki makinalarda yerel yönetici hesaplarının şifrelerini yönetmeyi sağlamaktadır.	LAPS, domain içerisindeki makinelerdeki yerel yönetici hesaplarının şifrelerini rastgele atar, değiştirir ve bunu merkezi olarak Active Directory üzerinde saklar.
Hiç bir makina için şifreyi herhangi bir yerde tutmaz! Sahip olduğu akıllı algoritma sayesinde verilen anahtarları kullanarak bir kullanımlık şifre üretir.	Her makine için şifre bilgisi makinenin bilgisayar hesabı üzerindeki özel bir öz nitelik (attribute) içerisinde tutulur ve siz bu öz niteliği kimlerin okuyacağına karar verebilirsiniz.
APYSis, Active Directory alt yapısını kullanır ve ek bir programa ihtiyaç duymaz.	Bu araç Active Directory alt yapısını kullanır ve ek bir programa ihtiyaç duymaz.
APYSis, sadece lokal yönetici hesaplarıyla ilgili çalışmaktadır.	Burada hemen önemli bir bilgi vermek istiyorum LAPS ismi "administrator" olmayan yani ismi değiştirilmiş olan hesaplar içinde destek sunmaktadır.
Şifreler hiç bir yerde tutulmadığı gibi programın kendine özel algoritması vardır. Bu sayede şifre üretme işlemlerini gerçekleştirir.	Şifreler Kerberos version 5 protocol ve Advanced Encryption Standard (AES) sayesinde güvenli bir şekilde saklanır.
APYSis, GPO ile başlatılan istemci tarafında çalışan bir uygulamadır.	LAPS, temel olarak GPO ile çalışır. Aslında bir client-side extension (CSE)' dir.
APYSis, GPO ile başlatılırken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilir;	İstemci makinede GPO yüklenir veya uygulanırken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilir
Administrator hesabı mevcut mu, aktif mi, ismi değiştirilmiş mi sorularının cevaplarına göre yoksa yenisini yaratır, aktif değilse aktif hale getirir, ismi değiştirilmiş ise olması gereken durumu getirir.	Administrator şifresinin süresinin dolup dolmadığını kontrol eder.
Hesabın şifresinin süresine bakmaz çünkü kullanıldığı zaman değiştirir.	Eğer eski şifre için süre dolmuş ise yeni bir şifre üretir.
Karmaşık (complex password) şifreleme yapısını destekler.	Yeni şifrenin şifre politikası ile uyumlu olmasını sağlar.
Active Directory üzerinde hiç bir bilgi saklamaz!	Yeni şifrenin AD üzerinde bilgisayar hesabının ilgili öz niteliğinde saklanmasını sağlar.
Karmaşık (complex password) şifreleme yapısını destekler.	Şifre uzunluğu, yaşı ve kompleks olup olmayacağını ayarlayabilirsiniz.
Her makinaya farklı şifre üretir ve değiştirir.	Makine bazlı şifre resetlemeyi zorlayabilirsiniz.
Şifre saklanmadığı için erişim iznine ihtiyaç yoktur. Anahtardan şifre üretme için yetkilendirme yapılabilir.	Şifrenin saklandığı bölümde ACL yardımı ile istediğinizi kişi veya gruplara okuma izni verebilirsiniz.

PowerShell desteđi yoktur ancak istenmesi durumunda DLL kullanılarak diđer uygulamalara entegre edilebilir.	PowerShell Desteđi
Hesabın silinmesi durumunda yenisini yaratır.	Bilgisayar hesabının silinmesine karşı koruma sağlar
Yaygınlaştırma gerektirmez, sadece GPO ile başlatılır. Gerisini kendisi yapar.	Duřuk bir efor ile yaygınlaştırma yapabilirsiniz.
Yönetim için efor gerektirmez.	
İstemci tarafına herhangi bir yükleme yapılmaz.	
Kuruma göre özelleştirme imkanı vardır.	
APYSis, yaptığı tüm işlemlerin kaydını tutar. Sorun olması durumunda tesbiti kolaylıkla yapılabilir.	
Yüzde yüz yerli yazılımdır.	