



NATEK ACCESS CONTROL OS

Kurumlarda veri sahipliği ilkesinin uygulanmasında ve merkezi olarak erişim güvenlik politikalarının uygulanmasında önemli zorluklar yaşanmaktadır. Kritik veriler üzerinde çalışma yapan kullanıcılar bilgilerine yetkisiz erişim olabileceği kaygıları nedeniyle bilgisayarlarını ağa bağlamamaktadırlar. NATEK ACCESS CONTROL OS yazılımı işletim sistemi üzerinde Güvenlik Yöneticisi ve Sistem yöneticisinin ayrıştırılmasına imkan tanıyarak veri sahipliği ilkesinin uygulanmasına imkan tanımaktadır.

Temel Özellikleri

İşletim sistemi üzerinde erişim kontrolü ve denetim için yeni bir katman oluşturur.

İşletim sistemi yöneticisi ile güvenlik yöneticisi rolleri birbirinden ayrıştırılır.

İşletim sistemi yöneticisinin yetkileri sınırlandırılarak belirli dosyalara erişmesi engellenir.

Kullanıcılar kendi erişim kurallarını tanımlayarak verilerini dış erişimden korur.

Kritik bilgilerin USB Diske kopyalanması, Internet üzerinden dışarı gönderilmesi engellenebilir.

Kurallar merkezi olarak oluşturularak kurum güvenlik politikasının merkezi olarak uygulanması sağlanır.

Denetim kayıtlarının kontrollü üretilmesi sayesinde denetim işlemleri daha kolay yapılır.

Kurumlarda bilgisayar sistemlerinde yer alan bilginin önem derecesinin artması bu sistemlerde yaşanan aktivitelerin takip edilmesi ve ilgili sistemlerin daha iyi korunması gibi ihtiyaçları ortaya çıkartmıştır. Bilgisayar sistemlerinde veri sahipliği ilkesinin uygulanmasının önemi sürekli olarak artmaktadır. İşletim sistemlerindeki yönetici kullanıcısının yetkilerinin sınırlandırılarak güvenlik yöneticisi ve sistem yöneticisi rollerinin ayrıştırılması önemli bir ihtiyaç olarak ön plana çıkmaktadır.

Yapısal Özellikleri

NATEK ACCESS CONTROL OS, işletim sistemi üzerinde yeni bir denetim katmanı oluşturur. Kritik bilgilerin tüm sistem üzerinde takibini yapar.

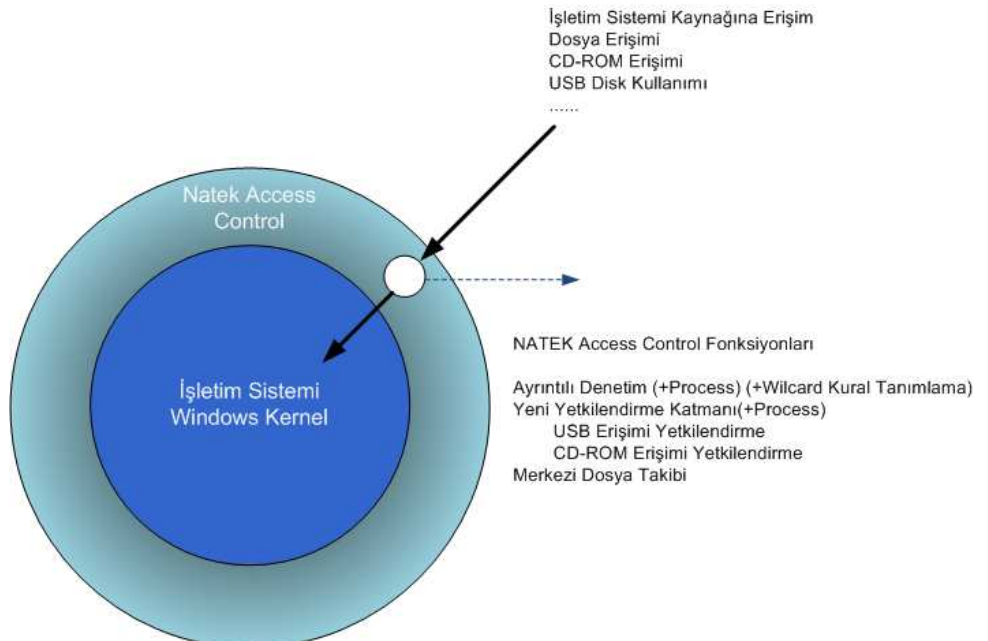
Makine üzerinde dosya tipine, ortam türüne, erişimi yapan process'e göre erişim kuralları tanımlanarak erişim kayıtları üretilebilir (Ör: sadece word doyalarını denetle, cd-rom programının eriştiği dosyaları denetle vs.).

Kritik bilgilerin tüm sistem üzerinde takibi yapılabilir. Bir dosyanın imza değeri tanımlanarak, ilgili dosyaya erişim yapıldığında alarm üretilebilir.

Makine üzerinde işletim sistemi yöneticisinin belirli dosya ve klasörlere erişimi engellenebilir. İstenirse erişim kuralları son kullanıcının kendisi tarafından da tanımlanabilir. Böylelikle kullanıcılar kendi verilerini koruyabilir.

Merkezi olarak kurallar uygulanarak denetim kayıtları kullanıcı adına, dosya tipine, erişim yapan programa göre tanımlanabilir. Kurumlar güvenlik politikalarına uygun şekilde sistem üzerinde denetim gerçekleştirebilirler.

Bir dosyanın adının değiştirilmesi durumunda tespit edilememesi yaygın yaşanan bir problemdir. NATEK ACCESS CONTROL OS ile bir dosyanın adının değiştirilmesi durumunda bu işlem tespit edilebilir.



Ayrıntılı Sistem Özellikleri

- ✓ İşletim sistemi üzerinde erişim kontrolü ve denetim için yeni bir katman oluşturur.
- ✓ Yeni bir erişim ve denetim katmanı oluşturularak aşağıdaki özelliklere göre erişim ve denetim kuralları belirlenebilir.
 - <FileName>dosya adı yapısı</FileName>
 - <DirectoryName>dizin adı yapısı</DirectoryName>
 - <EventType>"EventMask"</EventType>
 - <MediaType>"MediaMask"</MediaType>
 - <ProcessName>process adı yapısı</ProcessName>
 - <UserName>kullanıcı adı </UserName>
 - <UserGroup>grup adı</UserGroup>
 - <FileHash>hash değeri</FileHash>
- ✓ Kurallarda *,? Gibi eşleme karakterlerinin kullanımı ile kolay bir şekilde erişim kuralları tanımlanır.
- ✓ İşletim sistemi yöneticisi ile güvenlik yöneticisi rolleri birbirinden ayrıştırılır.
- ✓ İşletim sistemi yöneticisinin yetkileri sınırlandırılarak belirli dosyalara erişmesi engellenir.
- ✓ Kullanıcılar kendi erişim kurallarını tanımlayarak verilerini dış erişimden korur.
- ✓ Kritik bilgilerin USB Diske kopyalanmasının engellenmesi, İnternet üzerinden dışarı gönderilmesi engellenir.
- ✓ Kurallar merkezi olarak oluşturularak kurum güvenlik politikasının merkezi olarak uygulanması sağlanır.
- ✓ Merkez sistem ile iletişim web servisleri üzerinden yapılır.
- ✓ Denetim kayıtlarının kontrollü üretilmesi sayesinde denetim işlemleri daha kolay yapılır.

Desteklenen Platformlar

- Windows Vista 32/64 bit
- Windows 7 32/64 bit
- Windows 2000 32/64 bit
- Windows 2003 32/64 bit
- Windows 2008 32/64 bit
- Windows 2008 r2 32/64 bit

İLETİŞİM

Genel Müdürlük

Mutlukent Mahallesi Angora Bulvarı 1996 Sk. No:4 BEYSUKENT / ANKARA
Tel: +90 312 225 14 41
Fax: +90 312 225 27 22

AR-GE 1

Hacettepe Teknokent 2. Ar-Ge Binası No:15 Hacettepe Üniversitesi 06800
BEYTEPE / ANKARA
Tel: +90 312 299 26 18
Fax: +90 312 299 26 28

AR-GE 2

Hacettepe Teknokent 1. Ar-Ge Binası No:13 Hacettepe Üniversitesi 06800
BEYTEPE / ANKARA
Tel: +90 312 286 19 74
Fax: +90 312 286 19 74

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Uphill Towers 1-A Blok D.132 ATAŞEHİR / İSTANBUL
Tel: +90 216 688 56 35
Fax: +90 216 688 56 33

