

Danışman: Öğrenci Ad-Soyad:

1. ÖZET ve ANAHTAR KELİMELEER: Proje başlığı, özeti ve anahtar kelimeler Türkçe ve İngilizce yazılmalıdır. Özette konunun tarihçesi ve literatürdeki yeri çok kısa belirtildikten sonra projenin özgün değeri ve beklenen sonucunun etkileri vurgulanmalıdır. Ayrıca nasıl yürütüleceği (deneysel tasarım/yaklaşım, yöntemler, ekip, aşamalar ve zaman) özetlenmelidir. Proje özetleri birer sayfayı geçmemelidir.

Proje Başlığı : Ayrıcalıklı Kullanıcı Yönetim Sistemi

Özet

Sistemlerin güvenliğindeki açıklardan biri yetkili kullanıcıların yaptığı işlerin takip edilmemesi veya kullanıcı hesaplarının başka kişiler tarafından ele geçirilmesidir. Sistemlerin kullanıcı erişim takibi, hangi kullanıcının hangi sisteme hangi yetkiler ile erişebileceği, sistemin güvenliği açısından kritik önem arz eder. Kullanıcıların yetkilerinin doğru tanımlanması, yaptığı işlerin kayıt altında tutulması, kullanıcıların kimlik doğrulaması ve bunların takibi kullanıcı bazlı oluşabilecek sorunlara çözüm olabilir.

Projemiz ile kullanıcıların yetkilendirilmesi ve sistem üzerinde yaptığı faaliyetlerin takibini kolaylaştırmayı amaçlıyoruz. Kritik altyapılardaki kullanıcı yetki ve erişim kaynaklı oluşabilecek sorunlara engel olmayı hedefliyoruz.

Projemize ilk olarak basit bir tasarı ile başlayacağız. Bu tasarı üzerinden gerekli olan bilgileri araştırdıktan sonra, yöntemi belirleyip gereken beceri ve yeteneklerimizi geliştireceğiz. Sistemi oluşturmaya başladığımızda küçük iş bölümleri yapacağız fakat genel olarak ikimiz de projenin anahtarlarını biliyor olacağız.

Anahtar Kelimeler:

Project Title :

Abstract

Keywords:

2. AMAÇ: Önerilen projenin **amacı** ve erişilmek istenen sonuç açık olarak yazılmalıdır.

Projemizin amacı günümüzün en büyük suçlarından biri olan kullanıcı bazlı siber saldırılara bir duvar örerek sistemleri savunabilecek duruma getirmektir. Bu proje ile kritik sistemleri iç veya dış saldırılardan korumayı amaçlıyoruz. Sistemlerin kullanıcı erişim emniyetini sağlayarak daha güvenliği bir çalışma ortamı oluşturmak istiyoruz.

3. KONU ve KAPSAM: Önerilen projenin konusu ve kapsamı net olarak tanımlanmalı; amaç ile ilişkisi açıklanmalıdır.

Projemizin konusu kullanıcıların erişebilecekleri sistemleri ve bu sistemlerdeki yetkilerinin tanımlandığı, ayrıca her kullanıcı tarafından yapılan faaliyet ve işlerin takibini sağlayan bir kimlik doğrulama sistemi oluşturmaktır.

4. LİTERATÜR ÖZETİ: Proje konusu ile ilgili alanda ulusal ve uluslararası literatür taranarak, **ham bir literatür listesi değil**, kısa bir literatür analizi verilmelidir. Bu analiz, önerilen araştırma konusunun literatürdeki önemini ve doldurulması gereken boşluğu ortaya koymalıdır. Referanslar <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca> sayfasındaki açıklamalara uygun olarak verilmelidir.

Kimlik doğrulama sistemleri, doğru kişilere doğru zamanda geçerli sebepler için doğru yetkilerin ve kaynakların verilmesi prensibi üzerine kurulmuştur. Bu ürünler, saldırganın sisteme girdikten sonraki hareketlerini veya içerideki köstebeğin kötücül niyetlerini en kolay ve etkili bir biçimde engelleyen yegane araçlardır. Bu amaç doğrultusunda yapılan bazı ürünler: Balabit, CyberArk, BeyondTrust, Centrifys.

Gross, Ralph; Acquisti, Alessandro; Heinz, J. H. (2005). "Information revelation and privacy in online social networks". Workshop On Privacy In The Electronic Society; Proceedings of the 2005 ACM workshop on Privacy in the electronic society.

5. ÖZGÜN DEĞERİ (VARSA): Araştırmanın dayandığı hipotez/ler açıkça ortaya konulmalı ve varsa özgün değeri belirgin bir biçimde vurgulanmalıdır. Önerilen yeni teknoloji, metot veya kuramın literatüre nasıl bir katkısı olacağı açıklanmalıdır.

Kullanıcı yönetim sistemlerini kısaca açıklamıştık. Araştırmamızın çıkış noktası ise bu tip sistemlerin henüz geliştirilmeye başlanması ve bu sistemleri daha güvenli hale getirme arayışıdır. Sistemimiz ile daha güvenli bir çalışma ortamı sunmayı amaçlıyoruz.

6. YÖNTEM: Araştırmanın tasarımı/yaklaşımları ile uyumlu olarak incelenmek üzere seçilen parametreler sıralanmalıdır. Amaç ve kapsamla uyumlu olması da gereken bu parametrelerin incelenmesi için uygulanacak yöntem ile kullanılacak materyal net bir biçimde tanımlanmalıdır. Yapılacak ölçümler (ya da derlenecek veriler), kurulacak ilişkiler ayrıntılı biçimde anlatılmalıdır.

Araştırma parametreleri kullanıcılara doğru yetkilerin verilmesi, verilen yetkiler doğrultusundaki erişimleri ve yapılan işlerin doğru şekilde kayıt altında tutulmasıdır.

7. ARAŞTIRMA OLANAKLARI: Bu bölümde, projede kullanılacak olan altyapı/ekipman olanakları belirtilmelidir.

Araştırma olanağı ağırlıklı olarak internet ağı ve sistemin çalışacağı sunucu olup gerekli referanslar araştırma esnasında verilecektir.

Projede Kullanılacak Mevcut Makine – Teçhizat Listesi	
Adı/Modeli	Projede Kullanım Amacı

8. YAYGIN ETKİ/KATMA DEĞER: Projenin gerçekleştirilmesi sonucunda ulusal ekonomiye, toplumsal refaha ve bilimsel birikime yapılabilecek katkılar ve sağlanabilecek yararlar tartışılmalı ve elde edileceği umulan sonuçlardan kimlerin ne şekilde yararlanabileceği belirtilmelidir.

Projemiz ile sistemi kullanarak erişilen yapılar daha güvenli olacaktır. Ayrıca sistem erişim güvenliğinin artmasından dolayı savunma maaliyeti azalacaktır.

9. ÇALIŞMA TAKVİMİ: Projede yer alacak başlıca iş paketleri ve bunlar için önerilen zamanlama, İş-Zaman Çizelgesi halinde verilmelidir. Ayrıca, projenin belli başlı aşamaları ve bunlardan herbirinin ne zaman gerçekleşeceği, bu aşamalarda görev alacak proje personeli ve iş tanımları **ek sayfa** kullanılarak ayrıntılı olarak yazılmalıdır.

İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ

İş Paketi Ad/Tanım	HAFTALAR																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Kullanıcı yetki sistemlerinin araştırılması	X	X																																			
Genel tasarı		X	X																																		
Gerekli teknoloji ve araçların araştırılması			X	X	X	X																															
Kullanıcı rollerinin ve görevlerinin belirlenmesi							X																														
Sistem dizaynı							X	X	X	X																											
Programlama / Gerçekleme											X	X	X	X	X																						
Test ve sorun çözümü														X	X	X	X	X																			

10. BAŞARI ÖLÇÜTLERİ: Projenin tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabilmesi için hangi iş ve işlemlerin ne ölçüde gerçekleşmesi gerektiği Çalışma Takvimi bölümündeki İş-Zaman Çizelgesinde yer alan her bir iş paketi için ayrı ayrı belirtilmelidir. Her bir iş paketinin önem derecesi açıklanmalı ve projenin başarısına yapacağı katkı ifade edilmelidir.

B PLANI: Projenin başarıya ulaşmasını olumsuz yönde etkileyecek ne gibi durumların/risklerin ortaya çıkabileceği ve bu durumlarda projenin başarıyla yürütülmesini sağlamak için nelerin yapılacağı, ne tür tedbirlerin alınacağı, yani devreye sokulacak “B Planı” İş Zaman Çizelgesinde yer alan her bir iş paketi de dikkate alınarak ortaya konulmalıdır.

Başarı Ölçütleri: Başarı ölçütleri kullanıcılara doğru yetkilerin verilmesi, yetkili olan kullanıcıların doğru sistemlere erişebilmesi ve kullanıcıların yaptığı işlemleri doğru şekilde kayıt altında tutulmasıdır.

B Planı: Sistemin çalışmaması durumunda kurulan yapıların incelenmesi ve hataların düzeltilmesi, eksik veya yanlış bilgilerin elde edilme şeklinin kontrolü veya değişimi.

Danışman:

Öğrenci Ad-Soyad:

İmza:

İmza: