

Bilgisayar Ağlarında Güvenlik Dersi 2015 Final Çalışma soruları

Ebu Yusuf Güven

1)Aşağıdakilerden hangisi güvenli bir yazılımdır.

A)İOS

B)Linux

C)Windows

D)ce.istanbul.edu.tr

E)* Hiçbiri

2) Aşağıdakilerden hangisi bir Pasif atak türü değildir.

A) Sniffing

B) Footprinting

C) Backdoor

D) Fingerprinting

E)* DDoS

3) ABD Savunma Bakanlığı'nda önemli verileri aktaran ve kayıt eden aletlerden bu bilgilerin elektromanyetik dalga yolu ile sızmasını engellemek için geliştirilen standardın adı nedir?

A)* TEMPEST

B) ASCMT

C) PEMTEST

D) SEMPEST

4)Penetration Test and Tools ne işe yarar?

A)* Test etmek ve sistemin bu tür saldırılar karşısındaki dayanıklılık seviyesini ölçmek

B) Yapılan saldırılara karşı saldırı geliştirmeye yarar.

C) Saldırıları engelleme yarar. Öncelikli uyarı sistemidir.

D) Saldırığı tespit eder müdahale edemez.

E) Saldırığı tespit edip karşı saldırıya geçen araçlardır.

Tanju Avşar

6.Aşağıdakilerden Hangisi Bulut Konuşlandırma Modellerinden Değildir?

A.) Topluluk Bulutu (Community Cloud)

B.) Hibrid Bulut (Hybrid Cloud)

C.) Herkese Açık Bulut (Public Cloud)

D.)* uluslararası Açık Bulut(international Cloud)

7. Aşağıdakilerden hangisi Güvenlik Duvarı(Firewall) ile ilgili yanlıştır Bir bilgidir?

A.) Firewalllar genel olarak, özellikle networkteki diğer makinelerden farklı bir makinenin üstüne kuruludurlar.

B.) Temel olarak bir yönlendirici programı ile beraber çalışan bir firewall, network üzerinde kendisine gelen paketlerin gitmelerine gereken yerlere gidip gidemeyeceğine karar verir.

C.) *Ev ve küçük ofislerde internet bağlantısını sağlamak amacı ile kullanılır.

D.) Kurumsal olarak da genelde bilgisayar ağına erişim kontrolü amacı ile kullanılır.

8. KAA(Kablosuz Algılayıcı Ağlar) üzerindeki Saldırıları ve Amaçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A.) Pasif Ataklar: Amaç KAA üzerindeki verinin gizliliğini bozmak, herhangi bir emisyon gerçekleşmez.

B.) Aktif Ataklar: Amaç sadece gizlilik değil, bütünlüğü de bozmaktır. Ağa yetkisiz giriş, kaynakların izinsiz kullanımı, haberleşmenin ele geçirilmesidir.

C.) *Gizlice Dinleme: MAC çerçeveleri ve veri paketleri parçalanarak başlık elde edilir. Komşu düğümler, yönlendirme bilgisi elde edilir.

D.) Trafik Analizi: Önemli bilgiler içeren ağ topolojisi düşman tarafından ele geçirilebilir. Merkeze yakın düğümlerden daha çok ağ trafiği olacağı için bu tip düğümlerin analiz ile tespit edilmesi ve DoS ataklara maruz bırakılması ağın erişilebilirliğini engelleyecektir.

Mazlum Havutçu

9-) Bir şifreleme algoritmasının performansını hangi kriterlere göre belirleyebiliriz?

A. Kırılabilme süresinin uzunluğu.

B. Şifreleme ve çözme işleminde ihtiyaç duyulan bellek miktarı.

C. Bu algoritmaya dayalı şifreleme uygulamalarının esnekliği.

D. Algoritmanın kurulacak sisteme uygunluğu.

E. *Hepsi

10-) Aşağıdakilerden hangisi asimetrik şifreleme özelliklerinden biri değildir?

A) Kriptografinin ana ilkeleri olarak sayılan; butunluk, kimlik doğrulama ve gizlilik hizmeti güvenli bir şekilde sağlanabilir.

B) Anahtarı kullanıcı belirleyebilir.

C) Anahtar uzunlukları bazen sorun çıkarabilir.

D) Şifrelerin uzunluğundan kaynaklanan algoritmaların yavaş çalışması gerçekleşebilir.

E) *Asimetrik şifreleme algoritmalarında anahtar ile şifre çözme anahtarı aynıdır.

11-) 512 bitlik veri md5 göre hashleniyor. Buna göre veri kaç bloka ayrılır ve özet bilgisi kaç bitliktir?

A) 2-128

B) 2-256

C*) 3-128

D) 3-256

E)1-128

12-) Hangisi hash fonksiyonlarını özelliklerinden değildir?

A)Tek yonludur.

B)*Ozet veriden ana veriye ulaşılabilir.

C)128 bitlik ozet bilgisi verir.

D)md5 ve sha ornekleridir.

E)Veri bloklarına ayrıldıktan sonra hashlanır.

13-) MD5 algoritmasının output'ı kac bittir?

A) 64 B)* 128 C) 160 D) 256 E) 513

Feyza Özel

14) Aşağıdakilerden hangisi Ad-Hoc ağlarda güvenlik ilkelerinden değildir ?

Ulaşılabilme

Asillama

Bütünlük

İnkâr etme

Güvenilirlik

Cevap: D

15) Aşağıdakilerden hangisi bulut yığınının taban katmanı olan Infrastructure as a Service(IaaS) ' in avantajlarından değildir ?

Genellikle platform-bağımsız

Donanım ve insan kaynaklarındaparaharcamalarını önlemek

Semantik birlikte çalışabilirlik (interoperability)

Giriş için düşük engeller

Streamlined ve otomatik ölçeklendirme

Cevap: C

16) Aşağıdakilerden hangisi VPN güvenliğini sağlayan özelliklerden değildir ?

Kimlik Denetimi

Güvenilirlik

Şifreleme

Paket Filtreleme

Güvenlik Duvarı

Cevap: B

BURCU DİNÇ

17-IDS nedir?

- A) Kötü niyetli ağ hareket ve bağlantılarının tespiti için kullanılan sistemdir.
- B) Kötü niyetli ağ hareket ve bağlantılarının önlenmesi için kullanılan sistemdir.
- C) Kötü niteli ağ hareket ve bağlantılarının tanımlanması ve önlenmesi için kullanılan sistemdir.
- D) İyi niyetli ağ hareket ve bağlantılarının tespiti ve korunması
- E) İyi niyetli ağ hareketlerinin ve bağlantılarının tanımlanması ve hafızada yer ayrılması

Cevap:A

18-Sensör ağların tabanını hangi katmanlar altında toplarız?

- A) Sensör ağları düğümlerinin üzerinde bulunan bileşenler, düğüm düzeyi, dağıtılmış ağ sistemi düzeyi
- B) Sensör tabanı bileşenleri, işletim düzeyi, dağıtılmış ağ sistemi düzeyi
- C) Sabit ağ sistemi düzeyi, işletim sistemi düzeyi, Sensör ağları düğümlerinin üzerinde bulunan bileşenler
- D) Sensör ağları düğümlerinin üzerinde bulunan bileşenler, işletim sistemi düzeyi, düğüm düzeyi
- E) Uygulama katmanı düzeyi, ağ sistemi düzeyi, düğüm düzeyi

Cevap :A

19-Zararlı bir düğümün gayri meşru bir şekilde birden fazla kimlik talep etmesine ne denir?

- İdentification saldırı B) düğüm saldırısı C) Sybil saldırı D) İşletim sistemi saldırı E) Uygulama katmanı saldırısı

Cevap : C

Burak Gülbol

20-)Aşağıdakilerden hangisi WEP için IEEE'nin güvenlik standardı doğrudur ?

- a-)802.11i b-)822.11i c-)802.11b d-)822.11b e-)hiçbiri

DOĞRU CEVAP = C

21-)Aşağıdakilerden hangisi WPA için IEEE'nin güvenlik standardı doğrudur ?

- a-)802.11g b-)822.11g c-)802.11d d-)822.11d e-)hiçbiri

DOĞRU CEVAP = A

22-)Aşağıdakilerden hangisi WPA-2 için IEEE'nin güvenlik standardı doğrudur ?

- a-)802.11b b-)802.11i c-)802.11d d-)802.11a e-)hiçbiri

DOĞRU CEVAP = B

23-)Aşağıdakilerden hangisi WEP için doğrudur?

a-)Şifreleme anahtarı 64 bittir

b-)Anahtarlar her oturum,her paket için değişir

c-)IV 48 bittir

d-)Anahtar yöntemi yoktur.

e-)hiçbiri

DOĞRU CEVAP = D

24-)Aşağıdakilerden hangisi WPA-2 için yanlıştır?

a-)IV 48 bittir.

b-)Şifreleme algoritması CCMP/AES veya CCMP/TKIP'tır

c-)Anahtar yöntemi 802.1x şeklindedir.

d-)Anahtar değişikliğine gerek yoktur.

e-)hiçbiri

DOĞRU CEVAP = E

Atahan SOLMAZ & Onur ZEYBEK

Soru 25: Zarar verici Lojik sınıflandırmasına göre aşağıdaki yazılımlardan hangisi Konak Programa ihtiyacı olan yazılımlardan biri değildir?

Virüs

Yığın Mesaj

Key logger

Solucan

Truva atı

Cevap D

Soru 26: Aşağıdakilerden hangisi Zarar Verici Lojik'in etkilerinden sayılmaz?

Verileri değiştirebilirler.

Bant genişliğinin aktif kullanımını sağlar.

Bilgisayar sistemini kendi çıkarları için kullanabilirler.

Sistem çökmelerine neden olabilirler.

Donanımsal hasar verebilirler.

Cevap B

Soru 27: Bilgisayar sistemlerine yapılan saldırılar sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisi bilgisayar sistemlerine en ciddi zararı verir?

Gizli bilgiler dışarı aktarabilir veya tüm ağı işlemez hale getirebilir.

Verileri sessizce değiştirebilir.

Dosyaları/Flash BIOS'u siler, diski formatlayabilir.

Bazı kişisel dosyaları silebilir, bilgisayarını belli bir süre kullanım dışı bırakabilir.

Anlamsız metinlerin ve seslerin çıkmasına neden olur.

Cevap A

Soru 28: Saldırıya kimler yol açabilir?

Çalışanlar

Hackerlar

Teröristler

Kriminal Gruplar

Hepsi

Cevap E

Soru 29 : Aşağıdakilerden hangisi simetrik anahtar algoritmalarından değildir?

RSAC

DES

IDEA

RCS

Blowfish

Cevap A

Soru 30: IBM tarafından geliştirilmiş, 56 bit anahtar kullanan algoritma hangisidir?

IDEA

DES

RCS

Blowfish

RSAC

Cevap B

Soru 31: Aşağıdakilerden hangisi simetrik şifreleme algoritmalarından biridir?

RSA

DSA

El-Gamal

AES

Diffie-Hellman

Cevap D

Soru 32: Asimetrik algoritmalar, Simetrik algoritmalarla göre neden daha yavaştır?

Asimetrik algoritmalar, simetrik algoritmalarla göre daha fazla hesaplama gerektir.

Simetrik algoritmalar, asimetrik algoritmalarla göre daha fazla hesaplama gerektirir.

Asimetrik algoritmalarla şifreleme ve deşifreleme için aynı anahtar kullanılır.

Simetrik algoritmalarla şifreleme ve deşifreleme için farklı anahtar kullanılır.

Simetrik algoritmalarla kullanılan anahtar boyu 16 bittir.

Cevap A

Soru 33: SHA-1 hash fonksiyonun çıktı uzunluğu bit cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

128

144

160

192

256

Cevap C

Soru 34: Aşağıdakilerden hangisi Dijital İmzanın özelliklerinden değildir?

Taklit edilemezler.

Her doküman için ayrı ayrı üretilir.

İmza inkar edilemez.

Güvenlidir.

Kalem ile dijital ekrana ıslak imza olarak atılmasıdır.

Cevap E

Soru 35: Aşağıda verilen ifadelerden hangisi ARP (Adres Çözümleme Protokolü)- Poisoning den korunma yollarından değildir?

Network kartlarına fiziksel ulaşımını sağlayarak sniffer kurulmasını sağlanmalıdır.

Statik IP adresleri kullanılmalı ve ARP kayıtlarını statik olarak eklenmelidir.

Network switchlerinde port güvenliğini sağlayacak özellikler aktif edilmelidir.

Büyük işletmelerde farklı vlan'lar tanımlanmalıdır.

Snifferlerden korunmanın en iyi yolu trafiği şifrelemektir.

Cevap A

Soru 36: Aşağıdakilerden hangisi Hash fonksiyonlarının özelliklerinden değildir?

Hash işlemi ile büyük tanım bölgelerini küçük değer bölgelerine dönüştürür.

Mesajdan hash değerine ulaşması zor ve yavaş olmalıdır.

Hash fonksiyonları tek yönlüdür.

Tutulan hash değerlerinde mesaj ile ilgili anlam çıkaracak şekilde benzer bir kayıt bulundurmamalıdır.

Kriptolojik Hash fonksiyonları herhangi boyutta veriyi bazı işlemlere tabii tutarak sabit uzunlukta bitlere çevirir.

Cevap B

Soru 37 : Aşağıdakilerden hangisi Hash fonksiyonlarına yapılan saldırılardan değildir?

Dictionary Attack

Rainbow Attack

Sunny Attack

Birthday Attack

Length Extension

Cevap C

Soru 38 : Aşağıdakilerden hangisi siber tehditlerin amaçlarından değildir?

Sisteme yetkisiz erişim

Bilgilerin değiştirilmesi

Sistemin bozulması

Bilgileri emniyetli hale getirmek

Bilgilerin yok edilmesi

Cevap D

Soru 39 : Aşağıdakilerden hangisi sosyal mühendisliğe karşı verilen eğitimlerden değildir?

Kurumun tüm çalışanlarına eğitimler periyodik olarak düzenlenmelidir.

Belirli aralıklarda e-mail ile bilgilendirme yapılmalıdır.

Risk analizi ve bilgi güvenliği testleri yapılmalıdır.

Güvenlik politikaları ve prosedürler uygulanmalıdır.

Kullanılan şifreler her yerde aynı olmalıdır.

Cevap E

Kemal Çubuk

40-Aşağıdakilerden hangisi Veritabanı Yönetim Sistemleri'nin kullanım amaçlarından birisidir?

a)Büyük miktardaki verilerin güvenli bir şekilde tutulabilmesi

b)Bilgilere hızlı erişim imkanlarının sağlanması

c)Birden fazla kullanıcıya aynı anda bilgiye erişim imkanlarının sağlanması

d)Bilgilerin bütünlük içerisinde tutulabilmesi

e)*HEPSİ

41-Aşağıdakilerden hangisi SQL Injection saldırı yöntemlerine ait bir alt grup örneği değildir?

- a)Sentaks Kırımıyla Dolaylı Enjeksiyon
- b)WHERE komutu ile Kolon Kırılması
- c)*E-Posta ile sahte mesaj göndermek
- d)Parantez Kırımıyla Dolaylı Enjeksiyon
- e)LIKE komutu ile Dolaylı Kırım ve Enjeksiyon

42-Veritabanına yapılan saldırıların genel bir gruplandırılması yapıldığında aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

- a)Engelleme veya Zarar Verme
- b)Değişiklik Yapma
- c)*Üretim
- d)Fiziksel Tehditler
- e)İzinsiz Erişim

CENKHAN FENERCİ

43-Aşağıdakiler hangisi sensör ağların güvenlik hedeflerinde biri değildir?

- A) Kullanılabilirlik
- B) Gizlilik
- C) Enerji Yönetimi
- D) Ölçeklenebilirlik
- E) Veri Aşılama

CEVAP:C

44-Sensör ağ DoS tipi saldırılar göz önüne alındığında aşağıdaki katman saldırı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ağ Katmanı - Kara Delik (Black Hole) Saldırısı
- B) Ulaşım Katmanı - Sel (Flooding) Saldırısı
- C) Ağ Katmanı - Yanlış Yönlendirme Saldırısı
- D) Veri Bağı Katmanı – Çarpışma Saldırısı
- E) Ulaşım Katmanı – Kurcalama (Tampering) Saldırısı

CEVAP:E

45-Aşağıdakilerden hangisi Kara Delik (Black Hole) saldırısına bir çözüm değildir?

- A) Sadece asıllanmış düğümlerin yol bilgilerini paylaşmasına izin verilmesi
- B) Düğümlerin gözlemlenmesi ve yanlış davranan düğümlerin tespit edilmesi
- C) Ara düğümlerde başlık bilgisinin değiştirilemez kılınması
- D) Ağ'ın bağlılığının (connectivity) kontrol edilmesi
- E) Mesajların çoğullanıp yolanılması

CEVAP:C

SEFA TUNCAY

SORU 46:Zarar Verici Lojik sınıflandırmasına göre aşağıdakilerden hangisi Konak Programa ihtiyacı olan yazılımlardan biri değildir.

- a)Solucan
- b)Virüs
- c)Key Logger
- d)Truva atı
- e)Yığın Mesaj

Cevap:A

SORU 47:Port Knocking ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a)Sistemin ilk halinde dışarıya kapalı olması.
- b)4 adımda gerçekleşmesi.
- c)Genelde Linux sistemlerin SSH portunun açılmasında kullanılır.
- d)Çalınan port numaralarının sırasının doğru olması gerekir.
- e)Sunucunun , istemcinin ilk gönderdiği paket ile o portu açması.

Cevap:E

SORU 48:İzinsiz giriş türlerinden zincirleme saldırının asıl amacı nedir?

- a)Sık aralıklarla hedefe saldırıp süreci hızlandırma
- b)Dikkat dağıtarak hedef şaşırtma
- c)Kısa sürede hedefin açıklarını bulma
- d)Kimliğini gizli tutup takibi zorlaştırma
- e)Kimlik değiştirerek asıl hedefe ulaşma.

Cevap:D

SORU 49:Aşağıdakilerden hangisi TCP/IP V4 Protokolünün bir üst versiyonudur?

- a)TCP/IP V4

- b)TCP/IP V5
- c)TCP/IP V6
- d)TCP/IP V7
- e)TCP/IP V3

Cevap:C

KADİR ALP

50-1.nesil firewall uygulamalarını en büyük eksikliği nedir?

- A) Paketleri sadece IP'ye göre kontrol etmesi
- B) Paketleri sadece Port'a göre kontrol etmesi
- C) Var olan bağlantılardan haberdar olmaması
- D) Protokollere göre kontrol etmesi
- E) Sistemi tüm iletişime kapatması

CEVAP:C

51-Port Knocking ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sistemin ilk halinde dışarıya kapalı olması
- B) 4 adımda gerçekleşmesi
- C) Genelde Linux sistemlerin SSH portunun açılmasında kullanılır
- D) Çalınan port numaralarının sırasının doğru olması gerekir
- E) Sunucunun, istemcinin ilk gönderdiği paket ile o portu açması

CEVAP:E

52-İzinsiz giriş türlerinden zincirleme saldırının amacı nedir?

- A) Sık aralıklarla hedefe saldırıp süreci hızlandırma
- B) Dikkat dağıtarak hedef şaşırtma
- C) Kısa sürede hedefin açıklarını bulma
- D) Kimliğini gizli tutup takibini zorlaştırma
- E) Kimlik değiştirerek asıl hedefe ulaşma

CEVAP:D

Eda Pakize Elkıran

53-Firewall için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

Farklı güvenlik düzeyine sahip ağların bağlantısını sağlar

Ağ hizmetine çeşitli sınırlamalar getirir

Bir kontrol ve izleme noktasıdır

Saldırılara bağışık bir yapı değildir

54-Kablosuz Algılayıcı Ağlarda aşağıdakilerden hangisi güvenlik hedeflerinden değildir?

Anonimleştirme

İnkâr edilemez

Tekrarlamaların Sağlanması

Erişilebilirlik

55- Hangisi NFC cihazlarının çalışma modlarından değildir ?

Peer-to-Peer mode

Threats and issues

Card emulation

Reader/Writer mode

Bilal Çakırğöz

56) SQL Injection kodu daha sonra SQL Server örneğine geçirilen dizelerin içine sokulduğu _____ bir saldırıdır.

a) Kötü niyetli (**Cevap:A**)

b) Gereksiz

c) Temiz

d) Kötü niyetli olmayan

e) Yararlı

57) SQL Injection’da iki kritik meta karakter aşağıdakilerden hangisidir?

a) * (yıldız)

b) ? (Soru işareti)

c) ‘ (Tek tırnak) ve ; (Noktalı Virgül) (**Cevap:C**)

d) / (slash)

e) + (artı)

58) Aşağıdaki komut satırlarından hangisi SQL injection saldırısına bir örnektir?

a) var City;

City = Request.form ("City");

b) var City;

City = Request.form ("City");

var sql = "select * from OrdersTable where City = '" + City + "'"; **(Cevap:B)**

c) var City;

var sql = "select * from OrdersTable where City = '" + City + "'";

d) Hepsi

e) Hiçbiri

59) Aşağıdaki komutlardan hangisi SQL injection saldırısının Quick Detection'a bir örnektir?

a) SELECT loginame FROM master..sysprocesses WHERE spid = @@SPID

b) IF condition true-part ELSE false-part (S)

c) SELECT header, txt FROM news UNION ALL SELECT name, pass FROM members

d) For integer inputs : convert(int,@@version) (Cevap:D)

e) Hiçbiri

60) Sql injection konusu kapsamında, herhangi bir kullanıcı kontrollü parametre içeren , uygulama tarafında işlenenleri alan ne gibi bir güvenlik açığıdır?

a) Sunucu ile ilgili bilgiler

b) Tarayıcı ile ilgili bilgiler

c) POST isteği içeren uygulama parametreleri (Cevap:C)

d) Hepsi

e) Hiçbiri

Tuğçe Yumurtacı

61.Aşağıdakilerden hangisi pasif atak türü değildir ?

A)Sniffing B)Footprinting C)Backdoor D)Fingerprinting E)DoS Atakları

Cevap : E

62.Aşağıdakilerden hangisi kod atak türü değildir ?

A)Solucan B)Trojen Atı C)Sosyal Mühendislik D)Lojik Bombalar E)Rootkit

Cevap : c

63.Aşağıdaki özelliklerden hangisi güvenlik duvarı için uygun olmaz ?

A)Güvenlik duvarı ,yerel ağlar üzerindeki kaynakları diğer networkler üzerinden gelecek saldırılara karşı korur.

B)İç ve dış ağlar arası ağ trafiğini tanımlanan kurallara göre denetleyen bir ağ geçidi çözümüdür.

C)Ev ve küçük ofislerde internet güvenliğini sağlamak amacı ile kullanılır.

D)Ağ güvenliği için çok gerekli değildir.

E)Kurumsal olarak da genelde bilgisayar ağına erişim kontrolü amacı ile kullanılır.

Cevap : D

64.Aşağıdakilerden hangisi "Steganografi" ile "Kriptoloji" arasındaki farktır ?

A)Steganografi veri şifrelemek için kullanılır.

B)Kriptografi mesajın içeriğini anlaşılmaz hale getirirken, steganografi mesajı görülemeyecek şekilde saklar.

C)Steganografi,kriptoloji gibi veriyi saklamaz,şifreler.

D)Kriptoloji ve steganografi veriyi farklı şekilde şifreler.

E)Fark yoktur, iki terimde aynı şeyi ifade eder.

Cevap : B

Havva Çimen

65-SaaS (Software as a Service) yazılım modelinin avantajlarından değildir?

A.Semantik birlikte çalışabilirlik (interoperability)

B. Gevşek bağlı (loosely coupled)

C. API' ler yoluyla iletişim

D. Verilerin merkezleştirilmesi yeni güvenlik olcutlerini getirmektedir.

E. Bulut Bileşenleri

Cvp D

66-Aşağıdakilerden hangisi IaaS ın (Infrastructure as a Service) avantajları arasında sayılamaz?

A. Alt yapı maliyetleri paylaşılır

B. İş verimliliği ve üretim büyük ölçüde satıcının kabiliyetinde

C. Otomatik ölçeklendirme

D. Azaltılmış ROI

E. Kullanım başına ödeme

Cvp B

67 Bulut bilişim ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Diğer sorunlardan ziyade en büyük sorun güvenlidir.
- B. Bulut servis modeli dört kategoride incelenir.
- C. Bulut bilişim uygulama, depolama ve bağlantı olmak üzere üç segmente ayrılır.
- D. SaaS, PaaS ve IaaS güvenlik sorunları korunarak bulut sistemi güvenlik altına alınabilir.
- E. Bulut deployment public cloud, private cloud, community cloud ve hybrid cloud olarak dört kategoride modellenir.

Cvp B

Samet Akar

Soru 68: Aşağıdakilerden hangisi test çeşitlerinden birisi değildir ?

- A) Blackbox
- B) Redbox
- C) Whitebox
- D) Graybox
- E) All of the above

Doğru cevap : B

Soru 69: Aşağıdakilerden hangisi penetration araçlarından birisidir?

- A) Port taramacılar
- B) VPN test araçları
- C) Kablosuz ağ araçları
- D) Topoloji çıkarım araçları
- E) All of the above

Doğru cevap : E

Soru 70: Aşağıdakilerden hangisi bulut konuşlandırma modellerinden birisi değildir?

- A) Application Cloud
- B) Private Cloud
- C) Hybrid Cloud
- D) Community Cloud
- E) Public Cloud

Doğru cevap : A

Soru 71: Aşağıdakilerden hangisi bulut servis modellerinden birisidir?

A) BaaS

B) MaaS

C) PaaS

D) TaaS

E) LaaS

Doğru cevap : C

Soru 72: Aşağıdakilerden hangisi NFC'nin teknik özelliklerinden birisidir?

A) NFC iş modeli ve ekosistem

B) NFC software and applications

C) NFC security and hardware

D) Threats and issues

E) All of the above

Doğru cevap : E

Elif Bayır

73)Aşağıdakilerden hangisi Uygulama (Application) Güvenlik Protokollerine örnek olarak verilemez?

A) SET

B) HTTPS

C) KERBEROS

D) SSH

E) S-http

Doğru cevap:D

74)Aşağıdakilerden hangisi pasif atak çeşidi değildir?

A) Footprinting

B) Spoofing

C) Backdoor (back doors)

D) Fingerprinting

E) Sniffing

Doğru cevap:B

75)Aşağıdakilerden hangisi bulut konuşlandırma (deployment) modellerinden değildir?

A) Herkese Açık Bulut

- B) Özel Bulut
- C) Topluluk Bulutu
- D) Hibrid Bulut
- E)Sınırlandırılmış Bulut

Doğru cevap:E

Muhammet Faruk Yilmaz

76) Verilenlerden hangileri dogrudur?

- I-TCP veri aktarimi için güvenlidir fakat UDP 'ye göre daha yavastir.
- II-UDP'de paketlerin karsi tarafa ulasip ulasmadigi kontrol edilir.
- III-UDP daha çok ses ve video paketlerinin gönderiminde kullanilir.

- A)Yalnız I
- B)Yalnız II
- C)I ve II
- D)I ve III
- E)Yalnız III

Cevap D

77) TCP/IP Modelinde Transport Layerda asagidaki protokollerden hangisi görev yapar ?

- A)HTTPS-HTTPS
- B)SMTP-FTP
- C)POP-ICMP
- D)ARP-NDP
- E)TCP-UDP

CEVAP E

78)Asagidakilerden hangisi sql injection saldırılarını engellemek için kullanılabilir?

- A)IDS

B)WAF

C)IDPS

D)IPS

E)Hiçbiri

CEVAP B

79)Hangi saldiri türü özellikle sisteme erisimi engellemeye yöneliktir?

A)IP Spoofing

B)DDoS

C)Sniffing

D)SYN Flooding

E)Smurf Attack

CEVAP B

80)Hangisi Hash Fonksiyonlarini kirmak için yapılan saldirilardan degildir?

A)Brute Force

B)Dictionary Attack

C)Birthday Attack

D)Sql Injection

E)Rainbow Attack

CEVAP D

Aykut ALTUĞ

81- Aşağıdakilerden hangisi Steganography'nin kullanım alanlarından biridir ?

A-Değiştirmeye Dayalı Steganography

B-İstatistiksel Steganography

C-İşaret İşlemeye Dayalı Steganography

D-Görüntü Steganography

E-Yazımsal Steganography

CEVAP - D

82- Aşağıdakilerden hangisi IPv6 güvenlik tehditlerinden biri değildir ?

A- ICMPv6

B- Taşıma Saldırıları

C- Ortadaki Adam Saldırıları

D- Hash Saldırıları

E- Yetkisiz Erişim

CEVAP - D

83- IPSec Network Katmanı üzerinde aşağıdakilerden hangi özellikleri desteklemez ?

A- Associations

B- Integrity

C- Confidentiality

D- Replay Attack Protection

E- Authentication

CEVAP - A

84- Aşağıdakilerden hangisi Açıklık Tarayıcı Penetration Tools'lerden biridir ?

A- Wireshark

B- Metasploit

C- Xprobe2

D- Nessus

E- NMAP

CEVAP – D

Nagihan Üzger

85-Aşağıdakilerden hangisi NFC teknik özelliklerinden biri değildir?

Radyo dalgaları kullanarak cihazlar arası veri ve elektrik enerjisi aktarımını sağlar.

Aktarım sadece 2 aktif cihaz arasında olmalıdır.

Aktif cihaz elektrik enerjisine sahip cihazdır.

NFC'nin çalışabilmesi için iki cihazın birbirine çok yakın olması gerekmektedir.

Pasif cihaz herhangi bir enerjiye sahip değildir.

CEVAP B

86-Aşağıdakilerin hangisi FIREWALL özelliklerinden biri değildir?

Ağa gelen giden trafik akışını kontrol etmek için tasarlanmıştır.

Farklı güvenlik düzeyine sahip ağların bağlantısını sağlar.

Kendisini bypass eden erişimlere, iç tehditlere karşı virüslü program veya dosyalara karşı koruma sağlar.

Sadece yetkilendirilmiş ağ trafiğine izin verilir.

Atakları önlemek için kurulurlar.

CEVAP C

87-Aşağıdakilerden hangisi Pasif Atak çeşitlerinden biri değildir?

Sniffing

Footprinting

Backdoor

Fingerprinting

DoS Atak

CEVAP E

Büşra Gündoğdu

Soru 88) Bulut bilişim üç segmente ayrılır.Bu segmentler aşağıdakilerden hangisidir?

A)Uygulama-Depolama-Asillama

B)Depolama-Asillama-Bağlantı

C)Uygulama-Depolama-Bağlantı

D)Uygulama-Şifreleme-Bağlantı

E)Uygulama-Depolama-Veri bütünlüğü

CEVAP : C seçeneği

SORU 89) Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağların taşıdığı risklerdendir?

A) Kablolu ağa sızma

B) Trafiğin dinlenip verinin çözülmesi

C) Ağ topolojisinin ortaya çıkması

D) İstemcilerin yetkisiz erişim noktalarına bağlanması

E) Hepsi

CEVAP : E seçeneği

SORU 90) Aşağıdakilerden hangisi sosyal ağların sorunlarından değildir?

- A) Gizlilik isteği
- B) Ödöl ve ceza sisteminin yeterliliği
- C) İletişimde süreksizlik
- D) Arada gri rengin olmaması
- E) Standartların eksikliği

CEVAP : B seçeneği

Melek Karakuş

91-Aşağıdakilerden hangisi ağ tabanlı saldırı tespit sistemlerinin özelliklerinden değildir?

A) Geniş bir ağı görüntüleyebilir.

Mevcut ağa etkileri azdır.

Saldırganlar tarafından fark edilmeleri zordur.

Şifrelenmiş bilgiyi inceleyebilir.

Genellikle ağı dinleyen pasif cihazlardır.

CEVAP D

92-Aşağıdakilerin hangisi 802.1x'in özelliklerinden biridir?

Tek anahtar kullanılır.

Paylaşılan anahtar istemcinin işletim sisteminde tutulur.

Sözlük saldırılarına karşı zayıftır.

Kullanıcılar arası yetkilendirme yapılamaz.

Port tabanlıdır.

CEVAP E

93-Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Wormlar kendi kendine çalışır.

Trojan lar kopyalama ile çoğalabilir.

Rootkit ler kendilerini gizleyemez.

Virüsler dosyalara etki etmez.

Wormlar dosyalar üzerinden hareket eder.

CEVAP A

SORU93

Kriptografi mesajın ıerigini anlasılmaz hale getirir.

Steganografi veri içinde veri saklar

Steganografi ilk kez 1983'de Sovyetler Birliği tarafından geliştirilmeye başlandı.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız 1

B) Yalnız 3

(C) 1 ve 2

D) 1 ve 3

E) 1, 2 ve 3

----Cevap C----

SORU94

Aşağıdakilerden hangisi ses steganografi uygulamalarında kullanılmamaktadır?

A) Low bit encoding

B) Phase coding

C) Spread spectrum

D) Echo data hiding

(E) Sniffing

— Cevap E —

SORU95

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) MAC adresleri iletilirken şifrelenirler

(B) WPA-PSK kablosuz ağlarda kimlik doğrulama için kullanılmaktadır.

C) AES şifreleme algoritması RC4 algoritmasına göre çok daha zayıftır.

D) WPA-PSK'nin kurumsal kablosuz ağlarda kullanımı oldukça uygundur.

E) 802.1x ile çift yönlü kimlik doğrulama mümkün değildir.

— Cevap B —

SORU96

Ulaşılabilmek

Butunluk

Guvenlik

Inkar edebilme

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri Ad-Hoc ağlardaki güvenlik ilkelerindendir?

A) yalnız 3

B) yalnız 4

C) 1,2,4

(D) 1,2,3

E) 2,3,4

Cevap D

SORU97

Aşağıdakilerden hangisi Dos ataklarının amaçlarından olabilir?

A) Bilgisayar veya çalışan servisi yavaşlatmak veya durdurmak.

B) Yetkili kullanıcıların erişimini engellemek.

C) LAN veya İnternette iki bilgisayar arasındaki trafiği engellemek.

D) Network'e sızmak, normal trafiği engellemek.

(E) Hepsi

Cevap E

Samet Akar

Soru 98: Aşağıdakilerden hangisi test çeşitlerinden birisi değildir ?

A) Blackbox

B) Redbox

C) Whitebox

D) Graybox

E) Hiçbiri

Doğru cevap : B

Soru 99: Aşağıdakilerden hangisi penetration araçlarından birisidir?

A) Port tarayıcılar

B) VPN test araçları

C) Kablosuz ağ araçları

D) Topoloji çıkarım araçları

E) Hepsi

Doğru cevap : E

Soru 100: Aşağıdakilerden hangisi bulut konuşlandırma modellerinden birisi değildir?

A) Application Cloud

- B) Private Cloud
- C) Hybrid Cloud
- D) Community Cloud
- E) Public Cloud

Doğru cevap : A

Soru 101: Aşağıdakilerden hangisi bulut servis modellerinden birisidir?

- A) BaaS
- B) MaaS
- C) PaaS
- D) TaaS
- E) LaaS

Doğru cevap : C

Soru 102: Aşağıdakilerden hangisi NFC'nin teknik özelliklerinden birisidir?

- A) NFC iş modeli ve ekosistem
- B) NFC software and applications
- C) NFC security and hardware
- D) Threats and issues
- E) Hepsi

Doğru cevap : E

HATİCE ÜNAL

103-Aşağıdakilerden hangisi SaaS (Software as a Service) 'ın avantajlarından değildir?

- A) Zayıf istemci (thin client)" uygulamaları tarafından sağlanan kullanıcı arayüzü
- B) API (uygulama programlama arayüzü)"ler yoluyla iletişim
- C) Semantik birlikte çalışabilirlik (interoperability)
- D) Gevşek bağlı (loosely coupled)
- E) streamlined ve otomatik ölçeklendirme.

Cevap)E

104- Aşağıdakilerden hangisi IaaS (Infrastructure as a Service 'ın avantajlarından değildir?

- A) Genellikle platform-bağımsız
- B) altyapı maliyetleri paylaşılr ve bu nedenle azalır
- C) Donanım ve insan kaynaklarında para harcamalarını önlemek;

D) Gevşek bağlı (loosely coupled)

E) streamlined ve otomatik ölçeklendirme.

Cevap)D

105-Aşağıdakilerden hangisi IPSec Network katmanı üzerinde destekleyen özelliklerden değildir?

Authentication (kimlik denetimi)

Integrity (bütünlük)

Confidentiality (gizlilik)

Replay attack protection

Transport Mode

CEVAP)E

Begüm Çelik

Soru 106: Aşağıdakilerden hangisi bir hizmet aksatma (DoS) çeşididir?

A)Dağıtık servis reddetme(DDoS)

B)Exploits

C)Message Flooding

D)Network monitor

E)Phishing(oltalama)

Cevap C

Soru 107: Aşağıdakilerden hangisi sensör ağların güvenliğini tehlikeye atan özelliklerden değildir?

A)Düşman saha

B)Kaynakların sınırlılığı

C)İç krizlere karşı direnç

D)Sensör alanının genişliği

E)Uygulamaya özel mimari yapı

Cevap D

Soru 108: Hangisi Kerberos Protokolü'nü oluşturan elemanlardan değildir?

A)Server

B)Ticket Lisanslama Server'ı

C)User

D)Kerberos Server

E)Timestamp Server

Cevap E

Umut Berhan Balkir

109-Aşağıdakilerden hangisinde HTTP/1.0 request methodları doğru olarak verilmiştir ?

I - GET

II - POST

III - HEAD

IV - TRACE

V - CONNECT

A -) I ve V

B -) IV ve V

C -) I ve II

D -) I, II ve III

E -) Hepsi

Cevap : D

110-Güvenliğin en zayıf halkası aşağıdakilerden hangisidir ?

A -) Firewall

B -) Antivirüs

C -) Router

D -) Truva atı

E -) İnsan

Cevap : E

111-WPA (Wi-Fi Protected Access) şifreleme anahtarı uzunluğu kaç bittir ?

A -) 32

B -) 64

C -) 128

D -) 256

E -) 192

Cevap : C

Yunus Onur Atasoy

112)Aşağıdakilerden hangisi asimetrik algoritma değildir?

A)RSA

B)ECC

C)Diffie Hellman

D)El Gamal

*E)DES

113)Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A)Simetrik algoritmada şifre çözme ile şifrelemede aynı anahtar kullanılır.

B)DES algoritmasında şifre çözme ile şifrelemede farklı anahtar kullanılır.

C)DES algoritmasının anahtar uzunluğu 64 bit olan versiyonu vardır.

D)Simetrik algoritma kullanan sistemlerde bütün kullanıcılara aynı anahtar dağıtılır.

*E)Asimetrik algoritma kullanan sistemler simetrik algoritmayı kullanan sisteme göre çok daha hızlıdır.

114)GCD(24,15) Euclid algoritmasına göre çözünüz.

A)6

*B)3

C)9

D)24

E)15

115) $n=31$, $p=31$ affine cipher ile çözünüz.

A)2 , 14

*B)2 , 16

C)2 , 7

D)2 , 8

E)2 , 32

116)GCD(252,105) Euclid algoritmasına göre çözünüz.

*A)21

B)7

C)13

D)3

E)15