1. Co to jest Firewall?
2. Ściana ognia, do której należy wezwać straż pożarną.
3. Silne hasło zabezpieczające.
4. Blokada komputera przed korzystaniem z niego przez nieupoważnione osoby.
5. Zapora sieciowa blokująca niepowołany dostęp do komputera.
6. Który z ataków odpowiada za tak zwane „bombardowanie” komputera pakietami ICMP?
7. Land
8. Skanowanie portów
9. Pingflood
10. Smurf Attack
11. Jakie jest najczęściej używane polecenie protokołu ICMP?
12. Trace
13. Ping
14. Netstat
15. NBTstat
16. Jaki jest główny cel materialny ataku ransomware?
17. Wymuszenie okupu
18. Zablokowanie komputerów
19. Infekcja oprogramowania
20. Wszystkie odpowiedzi są poprawne
21. Jaka jest najczęstsza forma zapłaty okupu podczas ataku?
22. Przelew pieniędzy
23. Sprzedaż akcji
24. Opłata w kryptowalutach
25. Zwolnienie z podatku
26. Jaka są najczęstsze konsekwencje ataku ransomware?
27. Blokada komputerów
28. Zaszyfrowanie danych
29. Sparaliżowanie sieci
30. Wszystkie odpowiedzi są poprawne
31. Jakie jest rozwinięcie skrótu CORS:
32. Cross-Origin Resource Sharing
33. Cross-Origin Response Support
34. Cros-Original Resourse Support
35. Cross-Origin Resoult Sharing
36. Do czego służy SOP:
37. Zaawansowany system umożliwiający nieograniczoną komunikację pomiędzy serwerami
38. Blokuje całkowicie komunikację pomiędzy serwerami
39. Najprostszy mechanizm obronny przeglądarek regulujący zasady korzystania z zasobów innych serwerów
40. Jest notatnikiem w przeglądarce
41. Jakie są dozwolone nagłówki w zapytaniu Simple Request:

a) Accept-Langue

b) Content-Langue

c) DPR

d) Wszystkie powyższe

1. Z którego roku pochodzi najstarsza znana kompilacja robaka Stuxnet?
2. 2007
3. 2008
4. 2009
5. 2010
6. Według danych z 29 września 2010 roku zarażonych było ok…. komputerów
7. 10 000
8. 100 000
9. 1 000 000
10. 155 000

1. Jaki obiekt był celem ataku?
2. irańska elektrownia atomowa w Buszehr
3. amerykańska baza wojskowa
4. rosyjski satelita INSAT-4B
5. NASA
6. **Bezpieczeństwo danych dostępowych użytkownika, takich jak login i hasło, zapewniane jest przez wybranie odpowiednio bezpiecznej metody EAP, najlepiej stosującej:**
7. Multicast
8. Firewall
9. Bridge (most)
10. Tunel TLS
11. **Jaką rolę pełni NAS w przypadku dostępu do zasobów?**
12. wysyła zapytanie zawierające nazwę użytkownika i hasło
13. autoryzuje użytkownika
14. rejestruje dostęp do zasobów
15. odsyła komunikat potwierdzający lub odrzucający prawo dostępu do zasobu
16. **Za co odpowiada protokół RADIUS?**
17. zarządzania wieloma sieciami wirtualnymi na jednym, wspólnym łączu fizycznym
18. przypisywanie wirtualnego adresu IP
19. uwierzytelnianie, autoryzację i rejestrację do zasobów
20. fragmentację IP
21. **Pominięty blok zer, w zapisie adresów IPv6, oznacza się:**
22. średnikiem,
23. dwukropkiem,
24. dodatkowym „0”,
25. dodatkową literą.
26. **W systemie Linux, polecenie „ip link set up/down” odpowiada za:**
27. konfigurację IPv6,
28. przypisanie adresu prywatnego IPv6 interfejsowi eth0,
29. aktywacja/deaktywacja interfejsu,
30. wyświetlenie istniejących interfejsów.
31. **Adres IPv6 zapisuje się jako:**
32. ciąg czterech grup ośmiu heksadecymalnych cyfr,
33. ciąg ośmiu grup czterech heksadecymalnych cyfr,
34. ciąg dwóch grup ośmiu heksadecymalnych cyfr,
35. ciąg ośmiu grup dwóch heksadecymalnych cyfr.

**Huber Włoch**

1. **a**
2. **c**
3. **b**
4. **Co określa klasa odpowiedzi http ,,100”?**Poprawna odpowiedź: d) kody informacyjne
5. **Jeśli mowa o protokole http, co oznacza metoda POST?**Poprawna odpowiedź c) przyjęcie danych przesyłanych od klienta do serwera
6. **Jaka jest maksymalna liczba ciasteczek zapisywanych na dysku?**Poprawna odpowiedź d) 300
7. **W przypadku DOM XSS należy pamiętać o nieużywaniu jakich funkcji, przekazując do nich niezaufane dane użytkownika?**
8. eval
9. insertAdjacentHTML
10. textContent
11. innerText
12. **Aby wykluczyć podatność XSS w uploadzie plików jakiej najlepiej użyć domeny, gdy aplikacja działa w domenie https://example.com?**
13. https://example.com/uploads
14. https://uploads.example.com
15. https://example.com/usercontent
16. https://uploads-example.com
17. **Na ile kategorii dzielimy błędy XSS?**
    1. 2
    2. 3
    3. 4
    4. 5
18. **Do zainicjowania kontaktu i połączenia SSL używana jest ilość kluczy:**
19. 1
20. 2
21. 3
22. To zależy
23. **Co to jest certyfikat SSL?**
24. małym plikiem danych, który cyfrowo wiąże klucz kryptograficzny
25. potwierdza umiejętność stosowania zasad i koncepcji zarządzania IT w profesjonalnym środowisku
26. jest przeznaczony dla doświadczonych specjalistów w zakresie zarządzania projektami
27. potwierdza umiejętności analityczne i wiedzę w zakresie odnajdywania luk w systemach informatycznych oraz zasad zapobiegania włamaniom
28. **Jakie szyfrowanie wykorzystuje SSL/TLS?**
29. Symetryczne
30. Asymetryczne
31. Strumieniowe
32. Blokowe
33. **Wskaż zdanie fałszywe. Czytnik w systemie RIFD pełni rolę:**
34. Odbiornika
35. Nadajnika
36. Nośnika pamięci (kodu)
37. Zasilacza (przy użyciu fali radiowej)
38. **Częstotliwośc w standardzie UHF (Ultra-High Frequency) to:**
39. 126 kHz
40. 560 kHz
41. 13,6 MHz
42. 860 MHz
43. **Ile około czasu zajmuje ‘dorobienie’ 40-bitowego kluczyka od samochodu? (czas ataku brute-force na Teslę):**
44. 2 sekundy
45. 2 minuty
46. 20 minuty
47. 2 godziny
48. **Ile kosztuje złożenie profilu zaufanego?**
49. Cena jego określa się w zależności od funkcjonalności
50. 300 zł
51. Nic nie kosztuje, bo jest alternatywą podpisu kwalifikowanego
52. Cena zależy od rodzaju czytnika kryptograficznego
53. Żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa
54. **Jaki termin ważności profilu zaufanego?**
55. 1 rok
56. 2 lata
57. 3 lata
58. 4 lata
59. 5 lat
60. **Token USB to:**
61. Rozwiązanie zastępuje funkcjonalność czytnika kart
62. Rozwiązanie nie zastępuje funkcjonalności czytnika kart
63. Rozwiązanie które nie ma nic wspólnego s podpisem elektronicznym
64. Odpowiedzi B i C są poprawne
65. **Który z algorytmów jest bardziej zaawansowanym i rekomendowanym SHA-1 czy SHA-2?**
66. SHA-1
67. SHA-2
68. Oba algorytmy są zaawansowane i gwarantują 100% bezpieczeństwa
69. Oba nie są zalecane
70. **W którym roku został ogłoszony konkurs na algorytm AES?**2001
71. 2001
72. 1997
73. 1974
74. 1999
75. **Jak nazywał się algorytm, wyłoniony jako zwycięzca w konkursie na standard AES?**
76. MARS
77. RC6
78. Rijndael
79. Serpent
80. Twofish
81. **Która operacja nie występuje w Final Round algorytmu AES?**
82. Zamiana Bajtów
83. Zamiana Wierszy
84. Mieszanie Kolumn
85. Dodaj klucz rundy
86. Żadna z powyższych
87. **Podaj poprawny typ serwisów katalogowych?**
88. Otwarte
89. Zamknięte i otwarte
90. Abstrakcyjne
91. Zamknięte
92. **Wybierz najbardziej znaną usługę katalogową dostępną na rynku?**
93. Active Directory
94. Avast Antivirus
95. Windows Defender
96. 360 Total Security
97. **Wybierz prawdziwe zdanie dotyczące usługi katalogowej ?**
98. usługa katalogowa musi być przynajmniej częściowo obiektową bazą danych reprezentującą użytkowników sieci i zasoby
99. usługa katalogowa nie zapewnia bezpieczeństwa
100. usługa katalogowa musi być całkowicie relacyjną bazą danych
101. Usługa katalogowa zapewnia użytkownikom wiele logicznych opisów usług sieciowych
102. **W jakiej warstwie sieci komputerowych znajduje się protokół PGP?**
103. Aplikacji
104. Prezentacji
105. Transportowej
106. Danych

1. **Co oznacza skrót PEM?**
2. Powerful Email massages
3. Privacy enchanced Mail
4. Pretty enormous Mail
5. Promieniowanie Elektromagnetyczne
6. **Do czego służy narzędzie PGP?**
7. szyfrowanie wiadomości
8. odszyfrowywanie wiadomości
9. uwierzytelnianie
10. każde z powyższych