Հաստատված է ԿՄ ՏՏամբիոնի

05.02.25 թիվ 25/02 նիստում

Ամբիոնի վարիչ՝  Ռ. Ժ. Խաչատրյան

Անվտանգություն, ներդրում, կառավարում դասընթացի

Հարցաշար (առկա, 4-րդ կուրս)

Հարց

1 Ի՞նչենիրենցիցներկայացնումFirewall-ները և ինչի՞ համարենօգտագործվում:

2 Ի՞նչ է իրենցիցներկայացնումVPN-ը և ինչի՞ համար է այնօգտագործվում:

3 Ի՞նչենիրենցիցներկայացնումցանցային, կամփաթեթայինֆիլտրերը և ինչի՞ համարենօգտագործվում:

4 Ի՞նչենիրենցիցներկայացնումսեսիոնմակարդակի gateway-ներ (session level gateways, circuit-level proxy) և ինչի՞ համարենօգտագործվում:

5 Ի՞նչ են իրենցից ներկայացնում WLAN-ները (Wireless Local Area Network) և ինչի՞ համար են օգտագործվում:

6 Ի՞նչ են իրենցից ներկայացնում արձանագրության տեսակը (TCP, UDP, ICMP և այլն);

7 Ի՞նչ է իրենցից ներկայացնում «Remote Access VPN»-ը և ինչի՞ համար է այն օգտագործվում:

8 Ի՞նչ են իրենցից ներկայացնում Microsoft Point-to-Point կոդավորումն ու Microsoft Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP)-ը և ինչի՞ համար են օգտագործվում:

9 Ինչպիսի՞ կապով կարող են կապվել համակարգիչները, սմարտֆոնները, սերվերները իրար հետ:

10 Ի՞նչ է IP հասցեն ու ինչի՞ համար է այն օգտագործվում:

11 Ինչի՞ համար են սեգմենտավորում համակարգչային ցանցերը:

12 Ինչի՞ համար են օգտագործում «Նվազագույն արտոնության սկզբունքը»:

13 Ինչպիսի՞ն են լինում ցանցերը ըստ ցանցային կառուցվածքի:

14 Տեղեկատվական անվտանգության ինչպիսի՞ սպառնալիքներ կարող էք նշել:

15 Ի՞նչ է կիբեր ահաբեկչությունը, նշեք դրանցից մի քանիսը:

16 Ինչի՞ համար է օգտագործվում միջցանցային էկրանը:

17 Ի՞նչարձանագրություն էPretty Good Privacy (PGP)-ն:

18 Ի՞նչարձանագրություն էOff-the-Record Messaging Encryption-ը (OTR)-ը:

19 Ի՞նչ արձանագրություններ են OpenVPN-ը և Ipsec-ը:

20 Ինչի՞ համար է անցկացվում նոր ընդունվող աշխատակիցների հրահանգավորումը:

21 Ի՞նչ են ՛՛Boot ՛՛ վիրուսները ու ինչպե՞ս են դրանք աշխատում:

22 Ի՞նչ են ռեզիդենտ վիրուսներն ու ինչպե՞ս են դրանք աշխատում:

23 Ի՞նչ են մակրո վիրուսները ու ինչպե՞ս են դրանք աշխատում:

24 Ինչի՞ համար են կազմակերպում «Անվտանգության իրազեկման դասընթացները»:

25 Ի՞նչ է իրենից ներկայացնում «Ստանդարտացման միջազգային կազմակերպության» ISO-17799 ստանդարտը:

26 Ինչպե՞ս են աշխատում «Վիրուսների դետեկտորները»:

27 Ի՞նչ է մուտքի վերահսկումը և ինչի՞ համար է անհրաժեշտ մուտքի վերահսկումը:

28 Ինչի՞ համար է օգտագործվում դինամիկ հավելվածների անվտանգության թեստավորումը (DAST)-ը:

29 Ինչպե՞ս են աշխատում «Ծրագրեր վակցինաները կամ իմունիզատորները»:

30 Ի՞նչ է «Կրիպտոգրաֆիան» և ինչի՞ համար են օգտագործվում գաղտնագրման ծրագրերը:

31 Ինչպե՞ս է աշխատում End-to-end գաղտնագրումը:

32 Ինչի՞համարենօգտագործվումSSL-ը (Secure Sockets Layer) և TLS (Transport Layer Security):

33 Ի՞նչ են ՛՛Տրոյական Ձի՛՛ վիրուսները ու ինչպե՞ս են դրանք աշխատում:

34 Ի՞նչենիրենցիցներկայացնումFirewall-ները և ինչի՞ համարենօգտագործվում:

35 Ինչի՞ համար է օգտագործվում Hypertext Transfer Protocol (HTTPS) վեբ հավելվածների գաղտնագրման արձանագրությունը:

36 Ի՞նչ են ՛՛Տրոյական Ձի՛՛ վիրուսները ու ինչպե՞ս են դրանք աշխատում:

37 Ի՞նչ են իրենցից ներկայացնում WLAN-ները (Wireless Local Area Network) և ինչի՞ համար են օգտագործվում:

38 Ի՞նչ են իրենցից ներկայացնում կիրառական մակարդակի միջնորդներ (application level intermediaries, application proxy or application gateway) և ինչի՞ համար են օգտագործվում:

39 Ի՞նչ են համակարգչային վիրուսները և հակահիվիրուսները: Ինչպիսի՞ հակավիրուսներ գիտեք:

40 Ի՞նչ է նույնականացումը (Authentication) և ինչի՞ համար է անհրաժեշտ այն:

Օգտագործված գրականության ցանկ

1. А.В. Артемов, Информационная безопасность: курс лекций [http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=9066361] Орел.
2. Richard E. Smith Elementary Information Security
3. Галатенко В. А. Основы информационной безопасности. –М: Интернет-Университет Информационных Технологий –ИНТУИТ.
4. П.П. Мулкиджанян, Ю.Г. Айвазов, В.В. Родишевский, А.М. Макаров.Методы проектирования систем технической охраны объектов : учебное пособие, Ставрополь 2015 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457469
5. CISCO IT Esentials Instructor Lab PDF Files