

Pentru poziția 75 din statul de organizare al unității

A. TEMATICĂ GENERALĂ

1. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului;
2. Protecția informațiilor clasificate: Dispoziții generale; Informații secrete de stat; Informații secrete de serviciu;
3. Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare;
4. Regulamentul de organizare și funcționare a Direcției generale pentru comunicații și tehnologia informației

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
3. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare;
4. Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 48/2017, cu modificările și completările ulterioare;

B. TEMATICĂ SPECIFICĂ

1. Rețele de calculatoare
 - a. Rețele locale (cap. 1.2.1)
 - b. Modelul de referință OSI (cap. 1.4.1.)
 - c. Modelul de referință TCP/IP (cap. 1.4.2)
 - d. Porturi și protocoale TCP/IP
 - e. Înțelegerea adresei IP și diagramele CIDR
 - f. Clasele IPv4
2. Linux
 - a. Comenzi de bază;
 - b. Prezentare generală a sistemului de fișiere Linux; Comenzi de gestionare a fișierelor Linux;
 - c. Gestionarea utilizatorilor și a grupurilor, a permisiunilor și a atributelor fișierelor și activarea accesului sudo pe conturi;
 - d. Comenzi de rețea Linux pentru Sysadmin;
3. PKI
 - a. Semnături și certificate digitale
 - b. Introducere în infrastructura cu chei publice (PKI)
4. Securitate cibernetică
 - a. Aspecte generale privind securitatea cibernetică (cap. I)
5. Sistemul de mesagerie electronică
 - a. a. Protocoalele SMTP, IMAP și POP3
 - b. Transferul mesajelor (cap. 7.2.4)
6. Apache HTTP Server
 - a. Introducere în Apache HTTP Server

- b. Asocierea la adrese și porturi
- c. Fișierele de configurare
- d. Fișierele de log
- e. Criptarea SSL/TLS: Introducere; Întrebări frecvente
- 7. MySQL
 - a. Ghid esențial de administrare a bazelor de date MySQL
- 8. DNS
 - a. Înregistrări în DNS. Tipuri de înregistrări în DNS.
 - b. Funcționalități DNS.
- 9. Achiziții publice: obiect, scop și principii, definiții, aplicarea procedurilor de atribuire.

BIBLIOGRAFIE

- 1. a,b,c - Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003
- d. <https://www.pearsonitcertification.com/articles/article.aspx?p=1868080>
- e. <https://www.ripe.net/about-us/press-centre/understanding-ip-addressing/>
- f. <https://awswala.medium.com/ipv4-classes-839b379e7555>
- 2. a. <https://www.tecmint.com/basic-linux-commands/>
- b. <https://www.tecmint.com/linux-file-management-commands/>
- c. <https://www.tecmint.com/manage-users-and-groups-in-linux/>
- d. <https://www.tecmint.com/linux-networking-commands/>
- 3. a. <https://www.geeksforgeeks.org/digital-signatures-certificates/?ref=lbp>
- b. <https://medium.com/geekculture/introduction-to-public-key-infrastructure-pki-32286018cc59>
<https://www.geeksforgeeks.org/public-key-infrastructure/?ref=gcse>
- 4. a. Ioan-Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel-Marius Petrică – Studiul nr. 4 - Provocări actuale în domeniul securității cibernetice – impact și contribuția României în domeniu
http://ier.gov.ro/wp-content/uploads/2018/10/SPOS-2017_Studiul_4_FINAL.pdf
- 5. a. <https://mailtrap.io/blog/smtp/>
- b. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare - ediția a patra – 2003 (cap. 7.2.4)
- 6. a. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/getting-started.html>
- b. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/bind.html>
- c. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/configuring.html>
- d. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/logs.html>
- e. https://httpd.apache.org/docs/2.4/ssl/ssl_intro.html

https://httpd.apache.org/docs/2.4/ssl/ssl_faq.html

f. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/>

https://httpd.apache.org/docs/2.4/ssl/ssl_howto.html

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/configuring.html>

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/howto/htaccess.html>

7. a. https://www.turbogeek.co.uk/mysql-database-administration/#How_to_Install_MySQL_Server

8. a. <https://www.cloudflare.com/learning/dns/dns-records/>

b. <https://www.cloudflare.com/learning/dns/what-is-dns/>

9. Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Notă: Pentru Bibliografia de la pct. 1.d-f; 2.a-d; 3.a-b; 5.a; 6.a-f; 7.a; 8.a-b. se pot folosi instrumente de tradus în limba română (ex. Google Translate).