

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului vacant de director general adjunct la Direcția Generală pentru Evidența Persoanelor, prevăzut la poziția 3 din statul de organizare al unității

TEMATICĂ:

1. Drepturile și libertățile fundamentale ale cetățeanului român;
2. Organizarea și atribuțiile principale ale Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor;
3. Management – Planificarea; Organizarea; Controlul;
4. Cărțile naționale de identitate;
5. Semnătura electronică – regimul juridic al înscrisurilor în formă electronică;
6. Organizarea activității de prelucrare a datelor cu caracter personal în M.A.I.;
7. Organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare de evidență a persoanelor;
8. Cadrul normativ privind evidența persoanelor și cartea electronică de identitate
9. Securitatea prelucrării datelor cu caracter personal
10. Protecția informațiilor clasificate – reguli de evidență, procesare, manipulare, accesare, multiplicare, transmitere, păstrare și stocare a documentelor clasificate;
11. Asigurarea accesului la informațiile de interes public;
12. Drepturile și îndatoririle polițistului;
13. Acordarea recompenselor și răspunderea disciplinară a polițiștilor;
14. Asigurarea protecției informațiilor clasificate și a securității sistemelor informatice și de comunicații în Ministerul Afacerilor Interne;
15. Amenințări și vulnerabilități ale SIC;
16. Efectuarea achizițiilor publice în cadrul unităților M.A.I.;
17. Reglementarea domeniului IT&C în M.A.I.;
18. Analiza, proiectarea și implementarea sistemelor informatice;
19. Limbajul de programare PHP:
 - a) controlul fluxului unui program;
 - b) lucrul cu baze de date;
 - c) lucrul cu date XML;
 - d) lucrul cu cookie-uri și sesiuni;
20. Utilizarea sistemului de gestiune a bazelor de date ORACLE:
 - a) Noțiuni de baze de date relaționale;
 - b) Facilitățile și arhitectura sistemului ORACLE;
 - c) Limbajul SQL (elementele limbajului SQL, regăsirea și afișarea datelor din baza de date, parametrizarea interogărilor, interogări pe tabele dependente, interogări complexe, actualizarea datelor din tabele);
 - d) Limbajul procedural PL/SQL; Instrucțiuni și facilități în PL/SQL.
 - e) utilitare de import/export al datelor;
 - f) utilitare de salvare/restaurare a bazelor de date;
21. Introducere in bazele de date NOSQL
22. Elemente principale în proiectarea, instalarea, configurarea și administrarea rețelelor de calculatoare.
23. Utilizarea sistemelor de operare Microsoft (Windows 10), IBM (AIX), Unix.
24. Sisteme de operare - Virtualizare

BIBLIOGRAFIE:

1. Constituția României, republicată;
2. Hotărârea Guvernului nr. 1.367/2009 privind înființarea, organizarea și funcționarea Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor;
3. Management, Ursachi Ioan, București, Editura ASE – 2001;
4. Ghid metodologic pentru managementul proiectelor informatice - Asociația Națională a Informaticienilor din Administrația Publică;
5. Ordonanța Guvernului nr.84/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare de evidență a persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
6. Ordonanța de urgență a Guvernului nr.97/2005 privind evidența, domiciliul, reședința și actele de identitate ale cetățenilor români republicată
7. Ordonanța Guvernului nr.69/2002 privind unele măsuri pentru operaționalizarea sistemului informatic de emitere și punere în circulație a documentelor electronice de identitate, republicată;
8. Regulamentul UE nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
9. Instrucțiunile M.A.I. nr. 27/2010 privind măsurile de natură organizatorică și tehnică pentru asigurarea securității prelucrărilor de date cu caracter personal efectuate de către structurile/unitățile Ministerului Afacerilor Interne;
10. Regulamentul (UE) 2019/1157 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind consolidarea securității cărților de identitate ale cetățenilor Uniunii și a documentelor de ședere eliberate cetățenilor Uniunii și membrilor de familie ai acestora care își exercită dreptul la liberă circulație;
11. Legea nr. 455/2001 privind semnătura electronică, republicată;
12. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
13. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 *pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România*, cu modificările și completările ulterioare;
14. Hotărârea Guvernului nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu;
15. O.M.A.I. nr. S/15/2010 privind organizarea și desfășurarea activităților specifice comunicațiilor și tehnologiei informației în M.A.I., cu modificările și completările ulterioare;
16. Legea nr. 544/2001 *privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările și completările ulterioare;
17. Legea nr. 360/2002 *privind Statutul polițistului*, cu modificările și completările ulterioare;
18. Hotărârea Guvernului nr. 725/2015 *pentru stabilirea normelor de aplicare a cap. IV din Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, referitoare la acordarea recompenselor și răspunderea disciplinară a polițiștilor*;
19. O.M.A.I. nr.810/2005 pentru aprobarea normelor de aplicare a standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în sistemele informatice de comunicații INFOSEC în unitățile M.A.I.;
20. Ordinul MAI nr. 29/2011 privind competențele de achiziție a produselor și serviciilor în M.A.I.;

21. Sisteme informatice – Analiză, proiectare și implementare, prof. univ. dr. Ion Lungu, prof. univ. dr. Gheorghe Sabău, prof. univ. dr. Manole Velicanu și alții, Editura Economică, 2003;
22. Manualul tău de PHP, Traian Anghel, Editura Albastră, 2012;
23. <https://codegym.cc/ro/quests/lectures/ro.questhibernate.level19.lecture00>
24. <https://www.php.net/manual/ro/>;
25. Programare avansată în ORACLE9i - Editura Tehnică, București, 2004, Popescu Ileana, Alecu Alexandra, Velcescu Letiția, Florea Gabriela;
26. ORACLE de la 9i la 11g pentru dezvoltatorii de aplicații. Instalare-Administrare și Limbajele SQL și PL/SQL – volumul I, partea I-a și a II-a, Eugen MAFTEI, Cătălin MAFTEI, Editura Albastră, 2009;
27. Baze de date Oracle limbajul SQL - Prof.univ.dr. Ion LUNGU -<http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=458&idb=11>.
28. Sisteme de baze de date – Teorie și practică, Ion Lungu, . Manole Velicanu Mihaela Munteanu, Simona Ionescu, Editura Petrion.
29. Rețele de calculatoare, Luminița Scripcariu, Iulian-Dragoș Scripcariu, Editura TEHNOPRESS, 2003.
30. Sisteme de operare UNIX și WINDOWS, Gheorghe Dodescu, Adrian Vasilescu, Bogdan Oancea, Editura Economică, 2003.
31. CCNA- Ghid de studiu independent- CCNA Basics , Editura Bic ALL
32. <https://www.ibm.com/docs/en/aix/7.1>
33. Administrarea Bazelor de date, Ion Lungu, Adela Bâra, Mihai Andronie, Editura ASE, 2008;
34. http://www.amazon.com/Oracle-Database-Complete-Reference-Press/dp/0071598758/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1457289009&sr=1-1&keywords=McGraw+Hill+Oracle+Database+11g++The+Complete+Reference
35. Windows 10 – Ghid practic, Nicolae Zarnescu, Editura Hoffman, 2016;
36. <http://inf.ucv.ro/documents/mihais/SO/SO-10.pdf>

*** PRECIZĂRI:**

- Se va avea în vedere legislația republicată și actualizată stabilită în bibliografie, cu toate modificările și completările avute la data publicării prezentului anunț.
- Actele normative prevăzute în bibliografia recomandată candidaților vor fi studiate în forma actualizată la data publicării anunțului de concurs;
- Actele normative precum și celelalte documente menționate în bibliografie și pentru care nu sunt specificate capitole sau titluri, vor fi studiate în totalitate.

COMISIA DE CONCURS