



COMISIA DE CONCURS

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților înscriși la concursul organizat în vederea ocupării a 4 posturi vacante de execuție-ofițer de poliție (funcționar public cu statut special) la Serviciul Analiză, Dezvoltare și Integritate Aplicații Informatică, compartimentul Interoperabilitate, specialitatea *comunicații și tehnologia informației*, prin încadrare directă, în condițiile legii

TEMATICA

1. Drepturile și libertățile fundamentale ale cetățeanului român
2. Organizarea și principalele atribuții ale D.G.E.P.
3. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului. Recompense, răspunderea juridică și sancțiunile disciplinare care pot fi aplicate polițistului
4. Codul de etică și deontologie al polițistului - normele de conduită profesională a polițistului
5. Securitatea datelor cu caracter personal
6. Protecția informațiilor clasificate: principii, definiții, obligații, răspunderi, sancțiuni. Accesul la informații clasificate. Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România.
7. Evidența, domiciliul, reședința și actele de identitate ale cetățenilor români

8. Limbajul de programare PHP

<https://www.w3schools.com/php/> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- PHP Tutorial
- PHP Forms
- PHP Advanced
- PHP OOP
- PHP XML
- PHP AJAX
- PHP Examples
- PHP Reference

<https://www.tutorialspoint.com/php/index.htm> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- PHP Tutorial
- PHP Operators
- PHP Control Statements
- PHP Arrays

- PHP Functions
- PHP Superglobals
- PHP File Handling
- Object Oriented PHP
- PHP Web Development
- PHP AJAX
- PHP XML
- PHP Login Example
- PHP Advanced

9. Baze de date

A. Relaționale - SQL

<https://www.tutorialsteacher.com/sql> (și toate link-urile accesibile din această pagină)

- Basics
- DML Statements
- SQL Functions
- Select Queries
- SQL Joins
- SQL Operators

<https://www.w3schools.com/sql/default.asp> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- SQL Tutorial
- SQL Database
- SQL References
- SQL Examples

B. Nerelaționale- Mongo DB

<https://www.tutorialsteacher.com/mongodb> (și toate link-urile accesibile din această pagină)

- Basics
- CRUD Operations

<https://www.w3schools.com/mongodb/> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- MongoDB Tutorial
- MongoDB Exercises

10. KUBERNETES

<https://mobyLab.docs.crescdi.pub.ro/docs/cloudComputing/laboratory2/> (și toate link-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- Arhitectura Kubernetes
- Componentele unei aplicații Kubernetes
- Crearea și rularea unui cluster Kubernetes
- Crearea și rularea unui pod Kubernetes
- Generarea de fișiere YAML

- Labels și Selectors
- ReplicaSets
- Deployments

<https://mobylab.docs.crescdi.pub.ro/docs/cloudComputing/laboratory3/>(și toate link-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

- Deployments
- Rollouts
- Servicii

BIBLIOGRAFIE

1. Constituția României republicată (cap 2);
2. Hotărârea Guvernului nr. 1.367/2009 privind înființarea, organizarea și funcționarea Direcției Generale pentru Evidența Persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 360/2002 privind statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare (capitolul 3 și capitolul 4);
4. Hotărârea Guvernului nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului- capitolul 2 din anexă;
5. Regulamentul 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 (Cap IV-Secțiunea 2 Securitatea datelor cu caracter personal);
6. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
7. Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare (articolele de la 1 la 82);
8. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 97/2005 (*republicată*) privind evidența, domiciliul, reședința și actele de identitate ale cetățenilor români, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
9. Hotărârea Guvernului nr. 295 din 10 martie 2021 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare unitară a dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.97/2005 privind evidența, domiciliul, reședința și actele de identitate ale cetățenilor români, precum și pentru stabilirea formei și conținutului actelor de identitate, ale dovezii de reședință și ale cărții de imobil.
10. Documentație Limbaj de programare PHP:
<https://www.w3schools.com/php/> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)
<https://www.tutorialspoint.com/php/index.htm> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)
11. Documentație pentru baze de date SQL:
<https://www.tutorialsteacher.com/sql> (și toate link-urile accesibile din această pagină);
<https://www.w3schools.com/sql/default.asp> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)
12. Documentație pentru baze de date NOSQL -MongoDB
<https://www.tutorialsteacher.com/mongodb> (și toate link-urile accesibile din această pagină);
<https://www.w3schools.com/mongodb/> (și toate sublink-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

13. Documentație Kubernetes:

<https://mobylib.docs.crescdi.pub.ro/docs/cloudComputing/laboratory2/>(și toate link-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

<https://mobylib.docs.crescdi.pub.ro/docs/cloudComputing/laboratory3/>(și toate link-urile accesibile din meniul poziționat în partea stângă a paginii)

PRECIZĂRI

- Se va avea în vedere legislația republicată și actualizată stabilită în bibliografie, cu toate modificările și completările intervenite până în ziua susținerii probei de concurs.
- Actele normative menționate în bibliografie, pentru care nu sunt specificate capitole, puncte sau secțiuni, vor fi studiate în totalitate.
- Pentru traducerea conținutului în limba română recomandăm instalarea extensiei *Google Translate* din browser-ul Chrome. Pentru a instala și utiliza extensia *Google Translate* pentru Chrome, parcurgeți pașii următori:
 - Deschideți Chrome Web Store și căutați “Google translate” sau accesați direct pagina extensiei:
 - <https://chrome.google.com/webstore/detail/google-translate/aapbdbdomjkkjkaonfhkkikfgjllcleb>;
 - Apăsați butonul “Add to Chrome” pentru a instala extensia;
 - Odată instalată extensia, veți vedea pictograma *Google Translate* în bara de instrumente Chrome;
 - Atunci când vizitați o pagină web în limba engleză, faceți click pe pictograma *Google Translate* și selectați “Romanian”, din lista de limbi disponibile.

COMISIA DE CONCURS