



INSPECTORATUL GENERAL AL JANDARMERIEI ROMÂNE
Comisia de Concurs

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

de concurs pentru ocuparea funcției vacante de execuție, de **ofițer specialist principal II** Tehnologia Informației, **poziția 348** din statul de organizare al Inspectoratului General al Jandarmeriei Române, prin rechemarea în activitate sau încadrare directă

TEMATICĂ:

- 1. Organizarea și funcționarea Jandarmeriei Române;**
- 2. Protecția informațiilor clasificate:** generalități; clasificarea și declasificarea informațiilor, măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare; reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor; protecția informațiilor secrete de stat; protecția surselor generatoare de informații – INFOSEC.
- 3. Sisteme de operare Windows:**
 - Noțiuni fundamentale Microsoft Windows Server 2019 (gestionare Roles and Features);
 - Administrarea și configurarea instrumentului Active Directory Users and Computers (administrarea drepturilor și permisiunilor utilizatorilor);
- 4. Programare web:**
 - Noțiuni fundamentale de programare a unei aplicații web în vederea interacțiunii cu bazele de date, utilizând limbajele de programare C# și Visual Basic.NET;
- 5. Limbajul de interogare structurată SQL:**
 - Instrumentul de lucru cu baze de date SQL Server Management Studio;
 - Crearea și gestionarea bazelor de date;
 - Instrucțiuni DDL (Data Definition Language), DQL (Data Query Language), DML (Data Manipulation Language), DCL (Data Control Language), TCL (Transaction Control Language).

BIBLIOGRAFIE:*

1. **Legea nr. 550 din 29.11.2004** privind organizarea și funcționarea Jandarmeriei Române;
2. **Legea nr.182 din 12.04.2002** privind protecția informațiilor clasificate;
Hotărârea nr. 585 din 13.06.2002 pentru aprobarea standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România;
H.G. nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu;
3. **Documentații Microsoft :**
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/docs/>
 - **Mastering Windows Server 2019 Second Edition**, Jordan Krause
4. **Documentații C# și VB:**
 - <https://www.w3schools.com>
 - **C# - Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(<https://books.goalkicker.com/CSharpBook/CSharpNotesForProfessionals.pdf>);
 - **Visual Basic.NET-Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(https://goalkicker.com/VisualBasic_NETBook/VisualBasic_NETNotesForProfessionals.pdf);
5. **Documentații SQL:**
 - <https://www.geeksforgeeks.org/sql-tutorial/?ref=shm>
 - <https://www.geeksforgeeks.org/sql-ddl-dql-dml-dcl-tcl-commands/>
 - **Microsoft SQL Server - Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(<https://goalkicker.com/MicrosoftSQLServerBook/MicrosoftSQLServerNotesForProfessionals.pdf>);
 - **SQL – Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(<https://goalkicker.com/SQLBook/SQLNotesForProfessionals.pdf>).

NOTĂ: *Se studiază legislația actualizată cu toate modificările și actualizările intervenite până la data concursului.