

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;
 - Instalare mediu de dezvoltare Visual Studio 2022;
 - Instalare și configurare server web IIS;
- 4. Programare web:**
 - Proiectarea și realizarea unei aplicații web;
 - Interacțiunea 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/>
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/training/browse/?products=vs>

- **Professional Microsoft IIS**, Ken Schaefer, Jeff Cochran, Scott Forsyth, Dennis Glendenning, Benjamin Perkins
- <https://learn.microsoft.com/ro-ro/visualstudio/windows/?view=vs-2022&preserve-view=true>

4. Documentații C# și VB:

- www.w3schools.com ;
- **C# - Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(<https://books.goalkicker.com/CSharpBook/CSharpNotesForProfessionals.pdf>);
- **VBA – Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(<https://goalkicker.com/ExcelVBABook/ExcelVBANotesForProfessionals.pdf>) ;
- **Visual Basic.NET-Notes for Professionals**, GoalKicker.com
(https://goalkicker.com/VisualBasic_NETBook/VisualBasic_NETNotesForProfessionals.pdf);

5. Documentații SQL:

- **Structured Query Language**, University College of Southeast Norway, Hans-Petter Halvorsen, 2016.01.08;
- **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.*