

Se aprobă,
Director General



**Tematică și bibliografie pentru ocuparea postului de specialist în informatică
în cadrul Serviciului Inventar Forestier Național**

Tematică

- Instalare și configurare Oracle Database;
- Migrarea și replicarea severelor Oracle Database;
- Administrarea serverelor Oracle Database;
- Programarea serverelor Oracle Database;
- Crearea unei baze de date și a unui data dictionary in Oracle Database;
- Structura unei baze de date relationale;
- Administrarea indexes and constraints;
- Protejarea datelor;
- Administrarea table spaces și a data files in Oracle Database;
- Back-up și recovery in Oracle Database;
- Administrarea utilizatorilor și a securității Oracle Database;
- Elemente de Oracle Net Server.

Bibliografie

- Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, „Computer Networks”, editura Pearson, ediția a 5-a, 2013;
- Biju Thomas, Oracle9i, , 2002, DBA Fundamentals Ed. Sybex;
- David Hows, Peter Membrey, „MongoDB Basics”, editura Apress, 2014;
- Martin Holzke, Tom Stachowitz, „SQL Database for Beginners”, editura LearnToProgram Inc., 2014;
- Marin Fotache, Catalin Strîmbei, Liviu Crețu, Oracle 9i2, 2007, Ed. Polirom
- Clinton Gormley, Zachary Tong, Elasticsearch: The Definitive Guide: A Distributed Real- Time Search and Analytics Engine, O'Reilly Media, 201;
- R. Elmasri, S. B. Navathe, Fundamentals of Database Systems, 7th Ed., Pearson, 2016;
- Michael Kruckenberg, Jay Pipes, "Pro MySQL", Apress, 2005
- Hans-Jurgen Schonig, "Mastering PostgreSQL 12" Third Edition, Packt Publishing, 2019;
- Oracle tutorial: <https://www.oracletutorial.com/>

Șef Serviciu Inventar Forestier Național

ing. Gheorghe MARIN