SOFTWARE

TEMATICĂ

1. Instalare, configurare, administrare baze de date pe tehnologie SQL Server, My-SQL;
2. Manipularea bazelor de date relaţionale - SQL Server, My-SQL;
3. Limbajele de programare C, C++, JAVA, PHP (fundamente de programare, tipuri de date, expresii, operatori, instrucţiuni, fişiere şi fluxuri de date, programare orientată pe obiect);
4. Realizare de pagini web folosind tehnologii web HTML, JAVASCRIPT, AJAX, CSS, XML, PHP;
5. Designing and Implementing Tables
   Designing and Implementing Views
   Reading SQL Server 2008 R2 Executions Plans
   Designing and Implementing Stored Procedures
   Designing and Implementing User-Defined Functions
   Ensuring Data Integrity through Constraints
6. Merging Data with Joins and Unions
   Including Data with Subqueries and CTEs
   Aggregating data
   Modifying Data
   Creating DML Triggers
   DDL Triggers
   Recovery Planning
   Maintaining the Database
   Automating Database Maintenance with SQL Server Agent
   Transferring Databases
7. HTML Forms
   HTML Lists
   HTML Tables
   HTML CSS
8. How Does a Web Server Serve Content?
   How Does a Web Server Accept Connections?
   How Does a Web Server Differ From an Application Server?
   How Does a Web Server Run Web Applications?
9. Organizarea şi funcţionarea Direcţiei de Investigare a Infracţiunilor de Criminalitate Organizată şi Terorism

SOFTWARE

BIBLIOGRAFIE

1. MOC 2779 Implementing a Microsoft SQL Server 2005 Database;
2. MOC 2780 Maintaining a Microsoft SQL Server 2005 Database;
3. MOC 6235 Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services;
4. MOC 6232A Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database;
5. Microsoft Official Course 6232B (Implementing a Microsoft SQL Server 2008 R2 Database) vol. 1 şi vol. 2;
6. Microsoft SQL Server 2008 Bible - Paul Nielsen, Mike White, Uttam Parui, Wiley Publishing Inc., Indianapolis, Indiana
7. Limbajele C şi C++ pentru începători (volumele I, II, III) - Editura Albastră, Cluj Napoca, 2001, Negrescu Liviu;
8. Programarea orientată obiect în limbajul C++ - Editura Cison, 2002, Ion Smeureanu, Marian Dârdală;
9. Limbajul C - Editura Teora, 2003, Kernighan W. Brian, Rithie M. Dennis;
10. HTML pentru world wide web cu HTML şi CSS - Editura Corint, 2003;
11. Programarea în JAVA - Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2003, Văduva Marin Călin;
12. Java de la 0 la expert - Editura Polirom, Iaşi, 2003, Tanasă Ştefan , Olaru Cristian, Andrei Ştefan;
13. JavaScript pentru world wide web - Editura Corint, Bucureşti, 2004, Negrino Tom, Smith Dori;
14. HTML, XHTML, CSS ŞI XML prin Exemple - Ghid practic - Editura Teora, Bucureşti 2005, Gugoiu Teodoru;
15. Proiectarea paginilor Web - Editura Teora, Simion Ionel, 2005;
16. INTERNET World Wide Web JavaScript - HTML -Java, Pavel Năstase, Floarea Năstase, Editura Economică -1998;
17. Limbajul HTML http://www.w3schools.com/html/default.asp
18. Servere WEB: http://www.serverwatch.com/server-tutorials/article.php/1407961/Serving-Up-Web-Server-Basics.htm;
19. Legea nr. 508/2004 privind înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea în cadrul Ministerului Public a Direcţiei de Investigare a Infracţiunilor de Criminalitate Organizată şi Terorism, cu modificările şi completările ulterioare;
20. Regulamentul de organizare şi funcţionare a Direcţiei de Investigare a Infracţiunilor de Criminalitate Organizată şi Terorism, aprobat prin Ordinul ministrului justiţiei nr. 1226/C/2009, cu modificările şi completările ulterioare.