

Cuprins

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| 1.Capitolul 1 | Rețele de calculatoare | 7 |
| 1.1. | Prezentarea unei rețele de calculatoare | 7 |
| 1.2. | Clasificarea rețelelor de calculatoare | 8 |
| 1.3. | Cloud computing | 9 |
| 1.4. | Componente hard ale unei rețele de calculatoare | 9 |
| 1.5. | Comenzi importante pentru lucrul în rețea | 10 |
| 1.6. | Server dedicat | 10 |
| 1.7. | Configurarea calculatoarelor pentru lucru în rețea | 10 |
| | | |
| 2.Capitolul 2 | Servere pentru ORACLE și WAMP | 16 |
| 2.1. | Noțiuni de baze de date, prezentarea server-elor ORACLE, WAMP (APACHE, PHP, SQL) | 16 |
| 2.1.1. | Baza de date ORACLE | 16 |
| 2.1.2. | Oracle SQL Developer | 22 |
| 2.1.3. | Serverul WAMP | 27 |
| 2.1.4. | Apache - Elemente generale | 30 |
| 2.1.5. | SQL SERVER- Elemente generale | 31 |
| | | |
| 3.Capitolul 3 | Analiza unei aplicații | 32 |
| 3.1. | Analiza unei aplicații pe baza de date ORACLE | 32 |
| | | |
| 4.Capitolul 4 | SQL | 37 |
| 4.1. | Limbajul de programare SQL | 37 |
| 4.2. | Limbajul SQL pentru BD ORACLE, instrucțiuni pentru prelucrarea datelor | 38 |
| 4.2.1. | Noțiuni generale, crearea și popularea cu date a tabelor | 38 |
| 4.2.2. | Comenzi pentru consultarea tabelor din baza de date | 42 |
| 4.2.3. | Interogarea datelor cu condiții multiple | 51 |
| 4.2.4. | Expresii și condiții | 52 |
| 4.2.5. | Funcții totalizatoare | 58 |
| 4.2.6. | Funcții pentru data calendaristică și oră | 62 |
| 4.2.7. | Funcții aritmetice | 66 |
| 4.2.8. | Funcții pentru șiruri | 70 |
| 4.2.9. | Funcții de conversie | 76 |
| 4.2.10. | Clauzele ORDER BY și GROUP BY, funcții totalizatoare | 77 |
| 4.2.11. | Manipularea datelor | 79 |
| 4.2.12. | Crearea vederilor | 80 |
| 4.2.13. | Instrucțiuni de lucru la nivel de tabelă | 81 |
| | | |
| 5.Capitolul 5 | PHP | 90 |
| 5.1. | PHP- Elemente generale | 90 |
| 5.2. | Avantajele utilizării PHP, SQL, Apache | 90 |
| 5.3. | PHP - Configurare | 91 |
| 5.4. | Noțiuni de bază PHP | 92 |
| 5.5. | Lucrul cu baze de date | 96 |
| | | |
| 6.Capitolul 6 | JAVA | 99 |
| 6.1. | Prezentarea limbajului de programare JAVA | 99 |

| | | |
|----------------------|---|------------|
| 7.Capitolul 7 | HTML | 105 |
| 7.1. | Prezentarea limbajului de programare HTML | 105 |
| 7.2. | Noțiuni despre proiectarea site-urilor Web | 105 |
| Anexa 1 | | 143 |
| Anexa 2 | | 146 |
| Anexa 3 | | 148 |
| Anexa 4 | | 151 |
| Anexa 5 | | 163 |
| Anexa 6 | | 170 |
| Anexa 7 | | 196 |
| Bibliografie | | 201 |