

LISTA TEMATICILOR PENTRU PRACTICA

PRODUCTON

1. Elemente si tehnologii software pentru dezvoltarea canalelor de vanzari online;
2. Organizarea si punerea in practica a unei solutii optimizate de asigurare a service-ului pentru toata gama de echipamente IT: imprimante, copiatoare, tablete, laptop-uri, PC-uri;
3. Metodologie si logistica pentru exportul de produse IT in cadrul firmei Producton SRL;
4. Mixul de vanzari si modernizarile de retea locala a firmei Producton srl;
5. Identificarea oportunitatilor de implementare in plan regional a strategiilor de vanzare online;
6. Oportunitati pentru personalizarea serviciilor de firma pentru clientii de baza ai unei firme IT; valoarea adaugata; diferentierea; calitatea serviciilor.
7. Intocmirea unui business plan pt. H2 la nivel de business unit pentru: Marketing PM, Vanzari distributie, Vanzari retail, Print station.
8. Automatizarea unui proces de lucru din cadrul firmei Producton SRL
9. Metode si strategii de atragere si fidelizare a clientilor firmei Producton SRL
10. Metode si strategii de promovare a unei game de produse din portofoliul Producton SRL
11. Tehnici de prezentare si mercantizare a produselor din portofoliul Producton, pt. segmentul Retail si Online.

TECHNOVOLT

Controlul proceselor:

1. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a nivelului pe baza standului RT 010;
2. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a debitului pe baza standului RT 020;
3. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a presiunii pe baza standului RT 030;
4. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a temperaturii pe baza standului RT 040;
5. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a vitezei pe baza standului RT 050;
6. Studiul unui sistem de reglare automata de tip PID a pozitiei pe baza standului RT 060;

Masurari:

1. Masurarea valorilor electrice (U,I,P,cos φ ,f) cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-8A de la Lucas Nuelle;
2. Masurarea valorilor non-electrice (T,P,F) cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-8B de la Lucas Nuelle;
3. Masurarea marimilor de deplasare liniara, deplasare unghiulara si viteza cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-8C de la Lucas Nuelle;
4. Masurari RLC si punti electrice cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-8D de la Lucas Nuelle;
5. Masurarea parametrilor electrici; osciloscopul si multimetrul electronic.

Electronica digitala si software:

1. Circuite digitale: Porți și circuite bistabile, Circuite secvențiale (pe baza standurilor SO4204-6A si SO4204-6C de la Lucas Nuelle);
2. Circuite digitale: Circuite de tip convertor (pe baza standurilor SO4204-6F de la Lucas Nuelle);
3. Studiul modului de functionare PLC-urilor si a magistralelor de comunicatii cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-8N de la Lucas Nuelle;
4. Studiul tehnologiei rețelelor de date TCP/IP cu ajutorului standului SO4204-9Q;
5. Studiul notiunilor fundamentale de tehnologia calculatoarelor cu ajutorul sistemului Unitrain-i SO4204-6H de la Lucas Nuelle.

INTEGRA

1. Pregătirea lucrărilor pentru realizarea practică a rețelei structurate;
2. Realizarea practică a rețelei structurate;
3. Conectarea cablului FTP la jackul K6;
4. Conectarea cablului UTP la jackul RJ 45
5. Montarea fizică a echipamentelor specifice rețelei structurate
6. Conectarea aparatelor telefonice la centrala telefonică
7. Interconecarea la echipamentele active ale rețelei - routere, switch-uri, pc-uri - conform schemei date
8. Configurarea aparatelor telefonice IP;
9. Măsurarea parametrilor linkului de cablare în rețeaua structurată
10. Deranjamente în rețeaua de cablare structurată;
11. Pregătirea cablurilor cu FO în vederea joncționării
12. Joncționarea prin sudare a cablurilor FO cu FSM–17S
13. Joncționarea mecanică a cablurilor FO cu Fibrlock II
14. Conectarea cablurilor cu FO la ODF
15. Montarea manșoanelor BPEO T1
16. Măsurarea parametrilor cablurilor cu FO

CLASS IT

1. Configurare retea wireless securizata.
2. Instalare si update-uri sisteme de operare Windows.
3. Lucrari de mentenanta si curatare statii de lucru.
4. Configurare si verificare backup.
5. Realizare si configurare conturi de Outlook.
6. Upgradare sau schimbare sisteme de operare.
7. Configurare software a statiei de lucru.
8. Instalare si configurare periferice (imprimanta, scanner, mouse)
9. Rolul antivirusului si folosirea corecta a acestuia.
10. Configurarea unei conexiuni de internet.
11. Configurare retea si echipament VPN.

IT LAND

1. Configurarea unui server Web Ubuntu + LAMP, SFTP și DNS
2. Configurarea unui server Web Windows + DNS
3. Linux Gateway Server
4. Realizarea și configurarea unei rețele LAN
5. Tehnologiile RFID
6. Caracteristicile și instalarea Ubuntu
7. Caracteristicile și instalarea Windows
8. Asamblarea corectă a unui calculator
9. Caracteristicile și exploatarea plăcilor video
10. Caracteristicile și instalarea surselor calculatorului
11. Discurile hard și SSD
12. Tehnologiile RAID