**Lucrarea practică nr. 1**

**1.** Pe partiţia **Z:** creaţi două foldere (dosare) cu numele **Grupa1** şi **Grupa2**. În dosarul **Grupa1** creaţi alte trei foldere cu numele: **Uranus**, **Jupiter**, **Marte**. În unul dintre acestea copiaţi de pe unităţile de discuri instalate patru fişiere la alegere. Ordonaţi-le după mărime. Căutaţi pe hard-disc fişierul (/ele) Word cu numele Proiect.

### **2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text01.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi, cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Stabiliţi următorii parametri de format la nivel de pagină: format hârtie-A4, margini stânga /dreapta 3,5 cm, margini sus/jos 4,5 cm.
* Adăugaţi, în pagina 4, un tabel care va conţine următoarele date: cod produs, denumire produs, unitate măsură, preţ unitar, stoc, valoare. Pe ultima linie calculaţi totalul valoric. Formataţi tabelul cu opţiunea de formatare automată Table Professional.
* Definiţi un stil cu numele ParagrafT cu următorii parametri: Font Tahoma, 14 pts, aliniere justified, special - first line 2,5 cm, line spacing - multiple 1.4, spacing after 10.5 pts, widow/orphan control. Aplicaţi stilul ParagrafT asupra textului din document, exceptând liniile de titlu capitol sau subcapitol.
* Introduceţi un obiect din galeria Clip Art la sfârşitul documentului.
* Introduceţi următoarea ecuaţie la sfârşitul documentului:



3. Realizaţi o prezentare PowerPoint formată din trei slide-uri. Primul va avea titlu şi subtitlu: universitatea şi facultatea. Al doilea slide va conţine un WordArt cu datele personale. Pe al treilea slide plasaţi un WordArt (alegeţi stilul care dispune literele una sub alta) cu textul Internet, pe care îl copiaţi şi pe ultimul slide. Definiţi tranziţia slide-urilor, automat, la 2 secunde.

4. Pentru evenimentul organizat de departamentul Media al UAIC de orientare în campus a studenților boboci, realizaţi un afiş în mediul Microsoft Publisher. În mediul OneNote planificaţi pe ore și locații distribuirea sarcinilor pentru repartizarea afişelor pe facultăţi.

**Lucrarea practică nr. 2**

**1.** Pe partiţia **Z:** se creează folder-ul (dosarul) **Examen**. Creaţi în cadrul dosarului Examen trei dosare cu numele Word, Powerpoint, respectiv FrontPage şi copiaţi trei fişiere la alegere din sistem. Redenumiţi dosarul Examen, dându-i numele **EXAMEN TIA**. Afişaţi informaţiile disponibile despre acesta.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text02.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Stabiliţi următorii parametri de format la nivel de pagină: format hârtie-A5, margini stânga /dreapta 1,5 cm, margini sus /jos 1,5 cm.
* Definiţi antetul de pagină astfel:
* Prima pagină - fără antet, Pagina impară - titlul temei, nr. pagină (aliniate stânga, respectiv dreapta);
* Pagina pară - numestudent, grupă (aliniate stânga, respectiv dreapta).
* Antetul de pagină va fi delimitat de restul paginii printr-o liniatură dublă orizontală.
* Adăugaţi, în pagina 4, un tabel cu formatul de mai jos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **Venituri** | **Cheltuieli fixe** | **Cheltuieli variabile** | **Profit/ Pierdere** |
| 2009 | 1200 | 200 | 900 |  |
| 2010 | 1400 | 200 | 1000 |  |
| 2011 | 1600 | 250 | 1400 |  |
| 2012 | 1900 | 300 | 1500 |  |
| 2013 | 2100 | 320 | 1550 |  |

* Calculaţi prin formule profitul sau pierderea și adăugaţi, la sfârşit, o linie pentru a calcula totalurile.
* Formataţi pe trei coloane, cu linie între acestea, paragrafele de pe pagina a doua.

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** formată din două slide-uri. Modificaţi culorile predefinite. Pe primul slide plasaţi titlul **Scheme logice**. Adăugaţi un WordArt cu textul Informatica utilizatorului final, iar în partea dreaptă jos datele dv. personale. Pe slide-ul al doilea întocmiţi o diagramă pentru reprezentarea structurii tabelului de mai sus. Definiţi tranziţia slide-urilor, automat, la 5 secunde.

**4.** În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi o carte de vizită personală care să implice semnalistica FEAA şi elementele dvs. de identificare. Fişierul se va numi *CarteDeVizitaNumePrenume.pub*. În vederea salvarii acestui fişier pe un CD realizaţi în acelaşi mediu o etichetă pentru acest CD. Folosind mediul **OneNote** stabiliţi şi planificaţi această sarcină, în jurnalul dvs.

**Lucrarea practică nr. 3**

**1.** Pe partiţia **Z:**, în dosarul Examen creaţi două foldere (dosare) numite Profesor şi Student. În dosarul Student copiaţi din sistem 5 fişiere la alegere. Ordonaţi-le după mărime. Redenumiţi documentul Word cu numele dvs. şi apoi copiaţi-l în dosarul Profesor.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text03.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Stabiliţi următorii parametri de format la nivel de pagină: format hârtie-A4, margini stânga /dreapta 2,5 cm, margini sus /jos 3,0 cm.
* Definiţi antetul de pagină astfel:
* Prima pagină - fără antet;
* Pagini impare - titlul temei, nr. pagină (aliniate stânga, respectiv dreapta);
* Pagini pare - numestudent, grupă (aliniate stânga, respectiv dreapta);
* Adăugaţi, în pagina 2, un tabel cu formatul de mai jos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Anul | Cheltuieli materii prime | Cheltuieli de personal | Taxe şi impozite | Total cheltuieli |
| 2009 | 500 | 1200 | 1000 |  |
| 2010 | 600 | 1800 | 1400 |  |
| 2011 | 900 | 2100 | 1500 |  |
| 2012 | 950 | 2200 | 1700 |  |
| 2013 | 1050 | 2300 | 1800 |  |

* Calculaţi prin formule pentru fiecare an Total cheltuieli, iar la sfârşit adăugați o linie pentru a calcula totalurile.

**3.** Realizaţi o prezentare PowerPoint formată din doua slide-uri cu un design predefinit. Pe primul slide creaţi o carte de vizită cu datele dvs. Pe al doilea scrieţi ca titlul *Tehnologii informaționale pentru afaceri* şi adăugaţi un tabel cu piaţa microprocesoarelor (Intel - 78%, AMD - 15%, Cyrix - 4%, Altele – 3%).

**4.** În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi un site web personal care să conţină informaţii despre activitatea dvs. ca student voluntar în echipa de prezentare a specializărilor facultăţii la liceele din Iaşi. Site-ul va avea maximum 2 pagini. Folosind mediul **OneNote** stabiliţi şi planificaţi activitățile pentru această sarcină, în jurnalul dvs.

**Lucrarea practică nr. 4**

**1.** Creaţi un dosar cu denumirea NetVista pe partiţia **Z:**. În dosarul NetVista creaţi două dosare cu numele IBM şi SUN. În dosarul IBM copiaţi din sistem două fişiere Word (la alegere). Mutaţi apoi acest dosar pe D: iar în dosarul SUN copiaţi din sistem o prezentare PowerPoint.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text04.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Introduceţi două semne de carte (unul în pagina a doua şi unul în pagina a patra) care se vor numi semn1 şi semn2.
* Aplicaţi întregului text din document un stil creat de dvs. cu următoarele caracteristici:
* Font Verdana, Italic, dimensiunea 12,5 puncte, spaţierea între caractere de 2 puncte, culoarea albastră;
* Paragraful aliniat Justified, prima linie aliniată la 1,5 cm, spaţii înainte de paragraf 3 puncte şi după paragraf 6 puncte, distanţa dintre linii 1,5 puncte.
* Definiţi antetul de pagină astfel: Prima pagină - fără antet; Pagini impare - titlul temei, nr. pagină (aliniate stânga, respectiv dreapta); Pagini pare - nume student, grupă (aliniate stânga, respectiv dreapta); Antetul de pagină va fi delimitat de restul paginii printr-o linie orizontală.
* Introduceţi următoarea ecuaţie la sfârşitul documentului, pe o nouă pagină:



**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** formată din trei slide-uri. Modificaţi schema de culori utilizată. Pe primul slide scrieţi titlul Proba practică, adăugaţi datele dv. personale şi un WordArt cu textul Informatică. Pe al doilea slide scrieţi titlul Imprimante. Modificaţi fontul. Adăugaţi într-o listă cu buline principalele tipuri de imprimante (matriciale, cu laser, cu jet de cerneală). Pe ultimul slide plasaţi titlul Producători de imprimante şi un tabel cu aceştia (HP, Canon, Xerox, Epson, Brother). Animaţi obiectele de pe ultimele două slide-uri

**4.** Folosind **Microsoft Publisher** realizaţi o Diplomă pentru absolvenţii unui curs de programare avansată, în mediul de dezvoltare profesională web Dream Weaver. Pentru decernare realizaţi şi o invitaţie pentru personalităţile evenimentului. În mediul **OneNote** planificaţi pe ore distribuirea invitaţiilor pentru acest eveniment.

**Lucrarea practică nr. 5**

**1.** Pe partiţia **Z:** creaţi un dosar nou cu numele dv. şi copiaţi 10 fişiere, la alegere, din sistem. Aranjaţi aceste fişiere după numele lor şi vizualizaţi-le în modul "detaliat" Copiați, într-un alt folder, cele mai mari 3 fișiere.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text05.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Adăugaţi, în pagina a doua, un tabel cu formatul de mai jos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire marfă** | **U M** | **Preţ unitar** | **Cantitate** | **Valoare** |
| 1 | Coca Cola ½ l | BC | 1,50 | 2000 |  |
| 2 | Fanta Porto ½ l | BC | 1,00 | 1500 |  |
| 3 | Sprite 1 l | BC | 2,00 | 3000 |  |
| 4 | Frutti Fresh 1.5 l | BC | 4,00 | 3500 |  |
| 5 | Red Bull | CT | 15 | 66000 |  |

* Calculaţi prin formule valoarea pentru fiecare produs, iar la sfârşit adăugați o linie pentru a calcula Total Valoare.
* Formataţi pe două coloane, cu linie între acestea, paragrafele de pe pagina a doua.
* Captaţi imaginea de pe ecran din momentul logării şi plasaţi-o ca figură în pagina a doua.
* Introduceţi două note de subsol în pagina a treia.

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** cu două sliduri. Primul slide va conține elementele dvs de identificare scrise cu WordArt, iar cel de al doilea slide următoarea schemă:



**4.** Folosind facilităţile de fuzionare oferite de mediul **Microsoft Publisher** realizaţi ecusoane pentru 5 invitaţi la o Conferință națională pe probleme de Cloud Computing. În **OneNote** generaţi o listă în care să inseraţi toate fişierele lucrate pentru susținerea lucrării practice TIA.

**Lucrarea practică nr. 6**

**1.** Creaţi în partiţia **Z:** un dosar cu numele Exemplu, care să conţină la rândul lui alte trei dosare (Exemplu1, Exemplu2, Exemplu3). Copiaţi din sistem 4 fişiere la alegere în dosarul Exemplu2. Copiați apoi fişierele în Exemplu3 şi schimbaţi numele acestora în TIA1, TIA2, TIA3, TIA4. Afișați conţinutul partiţiei **Z:** în modul detaliat.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text06.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Salvaţi cu numele dvs., fişierul descărcat de pe server, pe **Z:**.
* Stabiliţi următorii parametri de format la nivel de pagină: format hârtie-A4, margini stânga /dreapta 0.5”, margini sus /jos 1.05”
* Definiţi antetul de pagină astfel: Prima pagină - fără antet; Pagini impare – Tehnologii informaționale pentru afaceri, nr. pagină (aliniate stânga, respectiv dreapta); Pagini pare - numestudent și grupa (aliniate stânga, respectiv dreapta); Antetul de pagină va fi delimitat de restul paginii printr-o linie dublă orizontală.
* Captaţi imaginea de pe ecran din momentul logării şi plasaţi-o ca figură în pagina 5.
* Introduceţi următoarea ecuaţie la sfârşitul documentului, pe o nouă pagină:



**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** formată din trei slide-uri. Scrieţi pe primul slide numele universităţii şi facultăţii şi un WordArt cu numele dvs. Al doilea slide are titlul Discuri optice şi conţine un WordArt cu textul 650 MB. În partea de jos plasaţi un tabel cu tipurile de discuri optice şi specificul fiecăruia (CR-ROM, WORM, CD- Erasable). Pe al treilea slide copiaţi titlul de pe slide-ul al doilea, adăugaţi un ClipArt şi enumeraţi avantajele discurilor optice. Definiţi tranziţia slide-urilor (automat, la 3 secunde) şi animaţi obiectele de pe primul slide.

**4.** În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi un catalog care să conţină o listă de obiecte ce vor fi vândute la o licitaţie. Lista va fi limitată la 2 obiecte, despre care veţi adăuga următoarele informaţii: denumire, provenienţă şi valoare. Pentru generarea catalogului apelaţi facilităţile de fuzionare. În **OneNote** generaţi o listă în care inseraţi toate fişierele lucrate pentru această probă, care să completeze o listă de sarcini definită de dvs. pentru susținerea testării TIA.

**Lucrarea practică nr. 7**

**1.** Pe partiţia **Z:** creaţi folderul Testare7 care să conţină două dosare cu numele Word7, PowerPoint7. Copiaţi din sistem, la alegere, două fişiere (un document Word şi o prezentare PowerPoint). Redenumiţi dosarul Examen7, cu numele TestareTIA. Afişaţi informaţiile disponibile despre acest dosar.

**2.** Folosind facilităţile de fuzionare a documentelor oferite de **WORD**, să se expedieze către toţi beneficiarii unei societăţi comerciale, o scrisoare în care să se prezinte oferta de noi produse.

Restricţii:

* oferta se va prezenta sub formă de tabel în care se vor specifica produsele şi câteva dintre caracteristicile acestora (denumire, unitate de măsură, preţ de vânzare etc.);
* oferta va fi expediată către cel puţin trei beneficiari, pentru care se cunosc: denumirea, localitatea în care este sediul, strada, numărul, numărul de telefon;
* elementele de identificare a beneficiarilor vor fi plasate la începutul scrisorii.

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** cu două sliduri. Primul slide va conține elementele dvs de identificare scrise cu WordArt iar cel de al doilea slide schema de mai jos:

Mediul economic

Întreprindere

Procese economice

Sistemul informaţional

Tehnologia informaţională

Definiţi tranziţia slide-urilor (automat, la 3 secunde) şi animaţi obiectele de pe primul slide

**4.** Pentru evenimentul organizat de departamentul Relaţii Internaţionale al UAIC de prezentare a programelor ERASMUS studenților din anul 2 FEAA, realizaţi un afiş în mediul **Microsoft Publisher** pe care să-l salvaţi într-un fişier cu numele *ErasmusNumePrenume.pub*. În mediul **OneNote** planificaţi pe ore distribuirea sarcinilor pentru repartizarea afişelor pe etajele corpului B.

**Lucrarea practică nr. 8**

**1.** Pe partiţia **Z:** creaţi dosarul cu denumirea *Tehnologii informationale pentru afaceri*, în care definiţi încă două dosare: Laborator şi Curs. În dosarul Curs copiaţi din sistem trei fişiere Word, iar în dosarul Laborator copiaţi două fişiere cu prezentări PowerPoint. Ordonaţi cronologic fişierele din dosarul Curs.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Tex8.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Definiţi următoarele stiluri:
  + TextT1 pentru liniile de titlu numerotate cu o singură cifră (Font Comic Sans MS, 18 pt., BoldItalic, aliniere centru, subliniere cu două linii, spacing before 55 pt, spacing after 28 pt, keep with next);
  + TextT2 pentru titluri de subcapitole numerotate cu două cifre (Font Garamond,16.5 pt., Italic, aliniere stânga, spacing before 35pt, spacing after 28 pt, keep with next);
  + TextP pentru textul din paragrafe cu parametrii: Font Times New Roman, 12.5 pt, aliniere justified, special - first line 1.5 cm, line spacing - multiple 1.25;
* Pe prima pagină construiţi cuprinsul, pe baza stilurilor anterior definite, şi rearanjaţi textul astfel încât prima pagină să conţină numai cuprinsul.

### Folosind facilităţile de fuzionare a documentelor oferite de WORD, să se expedieze către toţi profesorii FEAA, o felicitare cu ocazia împlinirii de către facultate a 50 de ani de existenţă. Restricţii:

* + felicitarea se va prezenta sub formă de scrisoare aniversară;
  + felicitarea va fi expediată către cel puţin trei profesori, pentru care se cunosc: NumePrenume, Localitatea, Strada, Numărul, Numărul de telefon;
  + elementele de identificare a destinatarilor vor fi plasate la începutul scrisorii.

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** formată din două slide-uri. Alegeţi un design predefinit. Pe primul slide plasaţi un WordArt cu numele dv. şi unul cu grupa. Slide-ul al doilea va avea titlul Microcalculatoare şi va mai conţine o enumerare a principalelor firme ce produc microcalculatoare (HP, Compaq, IBM etc.) şi un tabel cu producătorii de microprocesoare şi ultimele mărci comercializate pe piaţă. Definiţi tranziţia slide-urilor (automat, la 2 secunde) şi animaţi obiectele de pe primul slide

**4.** În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi o carte de vizită personală care să implice semnalistica FEAA şi elementele dvs. de identificare. Fişierul se va numi *CarteDeVizitaNumePrenume.pub*. În vederea salvarii acestui fişier pe un CD realizaţi în acelaşi mediu o etichetă pentru acest CD. Folosind mediul **OneNote** stabiliţi şi planificaţi activitățile aceastei sarcini în jurnalul dvs.

**Lucrarea practică nr. 9**

**1.** Vizualizaţi conţinutul discului D:. Alegeţi modalitatea de afişare care să permită ordonarea fişierelor după mărime. Copiaţi cele mai mici două fişiere pe partiţia **Z:** în dosarul Examen. În acest dosar creaţi un folder cu numele dvs. în care copiaţi din sistem trei fişiere PowerPoint şi două documente Word, la alegere.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text9.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte **WORD**:

* Inseraţi două semne de carte, unul la mijlocul paginii 2, cu numele Sisteme de operare, iar cel de-al doilea la sfârşitul paginii 4, cu numele TIC.
* Formataţi pe două coloane paragrafele din subcapitolul 1.2.

Folosind facilităţile de fuzionare a documentelor oferite de WORD, să se expedieze către toţi studenţii FEAA, care au promovat primul an de studiu cu cel puţin media 9,90, o felicitare cu ocazia împlinirii de către facultate a 50 de ani de existenţă. Felicitarea va conţine şi suma pe care o vor primi ca premiu. Puteţi opera cu informaţiile din tabelul următor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Numele, prenumele și media | Premiu  (RON) |
| 1 | Albină Corina 10,00 | 1500 |
| 2 | Furnicuţa Maria 9,95 | 700 |
| 3 | Harnicu Mircea 9,93 | 900 |
| 4 | Minte Sorin 9,92 | 850 |

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** care să conţină două slide-uri. Primul slide va conţine datele dvs. personale, facultatea şi grupa. Al doilea slide va avea titlul Reviste şi va enumera, într-o listă numerotată, principalele reviste de informatică din România. Animaţi obiectele de pe primul slide.

**4.**  În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi un site web care să conţină informaţii despre studenţii premiaţi. Site-ul va avea maxim 2 pagini. Folosind mediul **OneNote** stabiliţi şi planificaţi această sarcină, în jurnalul dvs.

**Lucrarea practică nr. 10**

**1.** Creaţi un dosar cu denumirea SEC pe partiţia **Z:**. În dosarul SEC creaţi două dosare cu numele IBM şi SUN. În dosarul IBM copiaţi din sistem două fişiere Word (la alegere). Mutaţi acest dosar pe D: iar în dosarul SUN copiaţi din sistem două prezentări PowerPoint.

**2.** Descărcaţi de pe server (**R:**Testare\_TIA) fişierul Text10.doc şi realizaţi următoarele operaţiuni cu procesorul de texte WORD:

* Introduceţi două semne de carte (unul în pagina a doua şi unul în pagina a patra) care se vor numi semn1 şi semn2.
* Folosind facilităţile de fuzionare a documentelor oferite de WORD, să se expedieze către părinţii studenţilor FEAA, care au promovat primul an, o scrisoare cu notele obţinute. Puteţi opera cu informaţiile din tabelul de mai jos. Calculaţi şi media.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nume student** | **Note** | | | **Media** |
| **TIA** | **Mate** | **MicroEc** |
| Popescu A. | 10 | 10 | 8 |  |
| Ionescu V. | 8 | 5 | 9 |  |
| Vasilescu E. | 10 | 8 | 7 |  |
| Dumitrescu I | 8 | 10 | 5 |  |

**3.** Realizaţi o prezentare **PowerPoint** formată din trei slide-uri, cu un design predefinit. Pe primul slide creaţi o carte de vizită cu datele dvs. Pe al doilea slide scrieţi ca titlu Microprocesoare şi adăugaţi un tabel cu principalele microprocesoare şi producătorii acestora. Al treilea slide va conţine un WordArt cu textul Proba practică, o imagine din ClipArt şi o descriere a acesteia.

**4.**  În mediul **Microsoft Publisher** realizaţi o Diplomă pentru absolvenţii unui curs de Contabilitate în limba franceză. Pentru decernare realizaţi şi o invitaţie pentru personalităţile evenimentului. În mediul **OneNote** planificaţi pe ore distribuirea invitaţiilor pentru acest eveniment.