**De reţinut:**

* Toate rezolvările temelor de laborator TREBUIE salvate în partiţia dvs. de pe server. Această operaţie este posibilă doar dacă v-aţi catalogat la reţeaua catedrei folosind userul şi parola personale.
* Denumirile fişierelor şi folderelor trebuie să fie în conformitate cu cerinţele.

**TEMA1**

1. **Salvare fişier Excel**
* Salvarea documentului: [File- Save As-Computer-partiţia proprie-folder Lab10].
* Numărul de persoane- personal sanitar mediu, pe categorii de vârste (în celulele: E3, G3, I3, K3)
* Clic dreapta pe numele implicit al foii alese (de exmplu, Sheet1-se află în josul paginii de calcul)+Rename
1. **Exemplu de calcul prin functia SUM al numărului de persoane- personal sanitar mediu, pentru categoria de vârstă sub 24 ani:**
* Poziţionare în celula **E3**

**Metoda 1 de calcul a sumei**

* Opţiunea **Formulas** din bara de unelte Excel- clic **Insert Function-**clic **SUM-**validare prin **OK**
* Ferestra de dialog se completeaza ţinând cont de referinţele celulelor ce se doresc a fi însumate, în acest caz celulele E4 şi E5:



* Validare prin OK pentru obţinerea rezultatului

**Metoda 2 de calcul a aceleaşi sume**

* Poziţionare în celula **E3**
* Scrierea directă a formulei **=SUM(E4:E5)**

!!!!ATENTIE însă la scrierea formulei de însumare a mai mult de două valori: utilzarea a două puncte între referinţele celulelor are ca rezultat selectarea întregului domeniu cuprins între celulele date, în schimb dacă se scrie simbolul ; se consideră doar referinţele date în formulă!!!

1. **Utilizare funcţia IF în coloana TASmarită**
	* Poziţionare în celula aferentă primului pacient din coloana TASmărita
* Utilizare **Formulas** din bara de unelte Excel- clic **Insert Function- ALL-**clic **IF-**validare prin **OK**
	+ Ferestra funcţiei se completează astfel:



* Logical test reprezintă condiţia dată în problemă ce trebuie verificată în acest caz pentru primul pacient;
* Value\_if\_true: răspunsul aşteptat dacă condiţia este adevărată (da)
* Value\_if\_true: răspunsul aşteptat dacă condiţia este falsă (nu)
	+ Extindere formulă la restul pacienţiilor: opţiunea **Home-Fill-Down**
1. **Creare tabel pivot prin opţiunea PivotTable**
	* Poziţionare pe o celulă „plină” din baza da date (de exemplu celula A2)
	* Utilizare Insert-PivotTable
	* Se obţine fereastra de dialog următoare:



**Observatie: poziţionarea pe celula A2 a avut ca rezultat selecţia întregii baze de date (D1:F63)**

* + Selectare opţiune Existing Worksheet pentru a obţine rezultatul în aceeaşi foaie de calcul (Date)
	+ Poziţionare în spaţiul gol de la Location
	+ Selectare referinţă de celulă goală unde se doreşte rezultatul (de exemplu celula J1)



* + Validare prin OK.
	+ Cu ajutorul mouse-ului deplasaţi variabila Sex în căsuţa cu Row Label şi apoi în căsuţa Values astfel:



* + Rezultatul va fi obţinerea începand cu celula J1 a unui tabel de forma:

