**Cerinte proiect:**

**1.**      (**5p pt model asociativ corect**) Modelul asociativ trebuie să fie format din minim trei tabele logice. Se vor utiliza ca surse de date: cel puțin 3 fișiere Excel și/sau (csv) sau o BDR cu cel puțin 3 tabele.

**2.**      **(10p)** Se vor crea minim 3 pagini care vor conține următoarele elemente: liste, liste multiple, obiect de tip tabel, casetă statistică, casetă pentru introducere date, slider, butoane, grup drill-down/ciclic, diferite tipuri de grafice, tabelă pivot/”straight”, obiect de tip text box, obiect de tip bookmark. Se vor utiliza și variabile;

**3.**      **(10p)**Creare de scenarii comparative (alternate states), creare alerte, triggeri

**4.**      **(10p)** Analiza datelor utilizând diferite perioade de timp. Se va utiliza ***Qlikview Set Analysis***.

**Punctaj proiect=35p**

**Punctaj examen=50p**

**Punctaj laborator=15 p**

|  |  |
| --- | --- |
| **Laborator** | **Punctaj acordat** |
| **Sambata 21.11**  **(4lab)** | **4p** (pt parcurgere suport laborator) |
| **Sambata 7.12**  **4 lab** | **5p** (pt parcurgere suport laborator) |
| **Miercuri 11.12**  **2lab** | **3p** (pt parcurgere suport laborator) |
| **Sambata 14.12**  **2 lab** | **3p**(pt parcurgere suport laborator) |
| Miercuri 18.12  2 lab | Sustinere Proiect |

**Punctaj final=punctaj proiect+punctaj examen+punctaj laborator**