Scrieți o aplicație cu interfață grafică utilizator pentru un spital care doreste sa tina evidenta doctorilor care sunt prezenti la munca. Doctori (cnp, nume, prenume, sectie, 0/1 daca este sau nu in concediu) sunt stocate într-un fișier text. Creați un fișier care conține cel puțin 10 doctori.

Aplicația să permită:

1. vizualizarea tuturor doctorilor într-o listă QListWidget. In lista să apară numele, prenumele și sectia (ex. Pop Ion - pediatrie) . Cănd pornim aplicația lista doctorilor să fie populată.
2. vizualizare detalii doctori. Dacă selectăm un doctor din listă să apara cnp-ul intr-un QLineEdit, dar fara posibilitate de modificare.
3. Aplicatia sa permita filtrarea doctorilor dupa sectie si dupa nume. Sa fie un QLineEdit pentru introducerea sectiei/numelui si 3 QPushButton (“Filtreaza dupa sectie” , “Filtreaza dupa nume” si “Toate”)
4. Fiecare linie din QListWidget sa fie colorata corespunzator:

* este in concediu: „rosu”-> Qt::red
* lucreaza: „green” -> Qt::green

Nota:

1. din oficiu - 1 pct
2. arhitectură stratificată – 1 pct
3. specificare testare toate metodele – 1.5 pct
4. funcţionalitatea 1 – 2.5 pct
5. funcţionalitate 2 - 1 pct
6. funcţionalitatea 3 - 2 pct
7. funcţionalitatea 4 - 1 pct

Obs. Pentru o aplicaţie cu interfaţă tip consolă se iau doar jumatate din puncte de la d), e), f)

Daca datele nu sunt citite din fișier se scade 0.5 puncte la fiecare functionalitate

Punctele pe arhitectură, teste si specificatii se dau proportional cu cate functionalitati sunt implementate corect

Nu se pot folosi proiecte existente (trebuie pornit de la 0), se poate folosi QAssistant.

Timp de lucru: 1.35 min.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Punctaj funcționalități** | 2 | 2,4 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6.5 |
| **Punctaj maxim stil, specificații** | 0.75 | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 |
| **Nota finală maximă** | 4 | 4.5 | 5 | 5.25 | 6.75 | 8 | 9.25 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |