

Scrieți o aplicație cu interfață grafică utilizator pentru gestionarea candidaților la o companie. Candidații (nume, job, status) se află într-un fișier text. Creați un fișier care conține cel puțin 10 candidați.

Aplicația să permită:

- 1) vizualizarea tuturor candidaților într-o listă QListWidget. În listă să apară numele, jobul și statusul candidaților. La pornirea aplicației se populează lista.
- 2) actualizare detalii candidați. Dacă selectăm un candidat din listă să apară numele, jobul la care a aplicat în QLineEdit-uri, separate, respectiv statusul(hired, rejected, pending) într-un QComboBox. La apăsarea butonului 'Update' se vor actualiza în listă datele candidatului
- 3) Aplicația să permită filtrarea după nume. Va exista un QLineEdit pentru filtrare. Când se schimbă textul în acesta, se repopulează lista cu candidații având numele respectiv. Dacă nu se introduce nimic, se iau toți candidații.
- 4) Fiecare linie din QListWidget să fie colorată corespunzător statusului candidatului. Culoarele posibile: „rejected”-> Qt::red, „hired”-> Qt::green, „pending”-> Qt::yellow

Nota:

- a) din oficiu - 1 pct
- b) arhitectură stratificată – 1 pct
- c) specificare testare toate metodele – 1.5 pct
- d) funcționalitatea 1 – 2 pct
- e) funcționalitate 2 - 1.5 pct
- f) funcționalitatea 3 - 2 pct
- g) funcționalitatea 4 - 1 pct

Obs. Pentru o aplicație cu interfață tip consolă se iau doar jumătate din puncte de la d), e), f)

Dacă datele nu sunt citite din fișier se scade 0.5 puncte la fiecare funcționalitate

Punctele pe arhitectură, teste și specificații se dau proporțional cu câte funcționalități sunt implementate corect

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

Timp de lucru: 1h 40 min.