

Proba practica Analist Programator Software

Pentru rezolvarea problemelor puteti utiliza orice limbaje de programare / frameworkuri doriti. Rezolvarile le puteti incarca pe git, ulterior va rugam sa ne transmiteti si niste instructiuni pentru rularea aplicatiilor. Abordarea poate fi si una pur teoretica daca timpul nu permite o rezolvare practica. Dorim sa vedem la ce cod ati ajuns, ce mod de abordare ati folosit cat si rezultatul daca ati ajuns la unul. In cazul in care o problema/cerinta nu o puteti rezolva complet, puteti incarca codul si specifica ulterior pana in ce punct ati ajuns. In cazul in care aveti intrebari, puteti reveni cu un reply la mailul cu subiectele.

#1. Probleme SQL

Aveti la dispozitie 4 tabele in fisierele csv atasate dintre care 3 tabele auxiliare de unde puteti extrage informatii (Sucursale, Data si Cantitati) si o tabela principala, cea de Comenzi.

In tabela principala o sa gasiti numere de comenzi. Pentru fiecare numar de comanda pot exista mai multe numere de facturi si pentru fiecare numar de factura pot exista mai multe numere de articole. O comanda se considera ca a avut retururi daca cel putin un articol are cantitatea negativa. Pentru fiecare cerinta va rog ne transmiteti rezultatul si query-ul folosit pentru obtinerea acestuia.

Cerinta 1: Afiseaza numarul de comenzi care au produse returnate pentru fiecare sucursala.

Cerinta 2: Afiseaza numarul total de comenzi ce contin cel putin un produs returnat pentru sucursala 'Bragadiru' in luna ianuarie 2024.

#2. Web Scrapping

Aveti la dispozitie accesul pe site-ul online.autobrand.ro si puteti folosi ca si credentiale user: 0009999!2 si parola: 12345678

Cerinta:

Am dori sa extrageti pentru codul F 026 400 068, denumirea produsului, pretul afisat, disponibilitatea si producatorul. Interfata sa fie una web care sa permita accesul facil utilizatorului. Exportul intr-un format excel este un avantaj.

#3. Prelucrare PDF

Regasiti in atasament o factura in format PDF. Pentru rezolvarea cerintelor puteti face fie o aplicatie web fie una windows.

Cerinta 1:

Am dori ca pentru aceasta factura sa extrageti articolele si sa le exportati intr-un fisier csv. Ne intereseaza la nivel de linie articol: cod, denumire, pret unitar, cantitate.

Cerinta 2:

Am dori sa extrageti numarul de factura, sa interogati baza creata la Problema SQL iar pentru numarul de factura identificat sa fie generat un nou fisier csv ce sa contina informatiile disponibile in tabela de comenzi.