

Bazele programării în R

Problemă laborator: **Scadențe facturi**

1. Într-un fișier Excel (.xlsx) creați/populați cu cât mai multe înregistrări trei foi de calcul cu următoarea structură:

SĂRBĂTORI_FIXE {Lună, Zi, Nume_Sărbătoare}

Ex: (12, 25, 'Crăciun'), (1, 1, "Anul Nou")

SĂRBĂTORI_VARIABLE {Data, Nume_Sărbătoare }

Ex: ('2017-04-17', "A doua zi de Paști")

FACTURI {Id_Factură, Data_Factură, Nr_zile_lucrătoare_scadență}

2. Redactați, în varianta fără funcții-utilizator și în varianta cu UDF, codul R pentru determinarea scadenței fiecărei facturi, rezultatul fiind salvat în cadrul de date (și apoi exportat ca fișier '.xlsx') cu următoarea structură:

SCADENȚE_FACTURI {Id_Factură, Data_Factură, Nr_zile_lucrătoare_scadență, Data_Scadență}

Data scadenței se determină adăugând la data facturii numărul de zile lucrătoare până la scadență care este stabilit pentru fiecare factură.