

# Bazele programării în R

## Problemă laborator: **Scadențe facturi**

1. Într-un fișier Excel (.xlsx) creați/populați cu cât mai multe înregistrări trei foi 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 for 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.