## Modelul Real

Compania „Pizza România” a deschis multiple restaurante în diferite orașe. Va folosi o bază de date relațională pentru a stoca informații:

1. **Restaurante și Orașe**  
   Restaurantele sunt aflate în orașe din România.
2. **Angajați**  
   Compania angajează casieri, bucătari și manageri. Restaurantele sunt responsabile de a angaja personalul de care au nevoie, deci fiecare angajat a fost intervievat de un manager, cu exceptia primului manager care a fost angajat de un administrator de la sediul companiei (nu ne interesează angajații de la sediu deoarece baza de date este pentru a gestiona restaurantele). Fiecare angajat are un salariu, determinat de salariu bază și limita de bonus a job-ului.
3. **Job-uri**

Fiecare job are un salariu de bază, însă există posibilitatea de a fi crescut, dacă angajatul câștigă un bonus, până la o limită. Niciun salariu nu ar trebui să fie mai mare decăt salariul bază plus bonusul maxim, sau mai mic decât salariul bază.

1. **Ingrediente, Rețete și Alergii**  
   Compania are un catalog de rețete. Se știe ce ingrediente are fiecare rețetă, iar pentru ingrediente se știe ce alergii pot provoca.
2. **Comenzi**

Un client poate comanda multiple rețete în aceeași comandă. Comanda va fi înregistrată în sistem de către casier. Unele comenzi sunt făcute prin telefon, și vor fi livrate la o adresă. Pentru livrări, clientul va plăti un cost pentru livrare. Deoarece livrarea se face printr-o firmă de livrare third-party, nu se va ține cont de vehiculele și șoferii implicați în livrare. O comandă poate include aceeași rețetă de orice număr de ori (i.e. clientul trebuie să poate comanda două pizze în aceeași comandă).