

Codul va fi versionat în git și încărcat într-un repository public folosind o platformă la alegerea voastră: GitHub, GitLab, BitBucket, Azure Repos etc. În cadrul assignmentului de pe online.ase.ro veți încărca un link către repo-ul creat unde codul va fi versionat, chiar dacă acesta nu este complet încă. (**nu** este permisă crearea și utilizarea a 2 repo-uri separate)

După ce au auzit de succesul răsunător și profitul tonomatelor, familia Contralipielescu a decis să adopte și ea spiritul antreprenorial. Aceștia au decis să revoluționeze pentru totdeauna piața și să inventeze... kebabul fără lipie. Așadar au trecut direct la treabă și au deschis noul brand "Kebab nu cu de toate... ci doar cu ce trebuie... SRL".

Fiind mare iubitori ai conceptului de personalizare, aceștia vor ca fiecare client să aibă posibilitatea de a-și crea kebab-ul care îi va unge pe suflet. Pentru a reuși, familia Contralipielescu au angajat firma dvs. pentru a crea o aplicație care să permită clienților construirea kebabului pas cu pas.

## Fără ceapă vă rog...:

- Un kebab este alcătuit dintr-o sumedenie de ingrediente, însă nu vom permite existența unui kebab fără o sursă de proteine și una de carbohidrați
- Clientul poate adăuga un singur tip din fiecare tip de ingredient, cu excepția sosurilor unde poate adăuga maxim 3
- Clientul are dreptul la libera alegere când vine vorba de ingredientele kebabului său, atât timp cât respectă condiția anterioară
- Tipurile de ingrediente sunt:
  - Proteine: pui, berbecutz, falafel
  - Carbohidrați: cartofi, orez
  - Murături: castraveți, ceapă
  - Sosuri: tahini, samurai, tzatziki, ketchup și altele...
  - Înveliș: salată, lipie (veți dezamăgi familia Contralipielescu cu această opțiune)
  - Fibre: varză, roșii, morcovi
  - 💎 Healthy 💎 : spanac, ridiche
- Nu permitem adăugarea unui sos înaintea sursei de proteine
- Sosurile ce pot intra rapid în fermentație (samurai, tzatziki) vor avea informații legate de perioada de valabilitate a acestora (ex.: 8h, 12h etc). Celelalte sosuri nu au astfel de informații
- Kebapurile vor avea funcționalitatea de a informa consumatorul de perioada de valabilitate (daca au așa ceva) a fiecărui sos
- Implementați un CLI minimalist pentru:
  - Kebab: Creare, Stergere, Listare, Filtrare pe un criteriu (la alegerea voastră)
  - Sosuri: Creare, Ștergere
  - Serializarea într-un fișier text a sosurilor
  - Deserializarea sosurilor dintr-un fișier text

## Reguli generale:

- SOLID
- Identificați corect soluțiile care se pot aplica pentru a rezolva problema clientului
- În afară de kebab și sos, celelalte unități de cod pot folosi minimul necesar de atribute/metode/etc

## Code smells la care trebuie să fiți atenți:

- Bloaters
- Complicated ifs/switches
- Unused fields
- Divergent change / Shotgun surgery
- Dispensable code
- Feature envy
- Inappropriate Intimacy
- Message chain / Middle man