

Sa se construiasca un API care sa realizeze comenzi online si managementul resurselor unui restaurant.

Cerinte:

I. Menu

Fiecare fel de mancare trebuie sa contina numele, ingredientele din care este format, pretul si un Boolean care sa arate daca felul de mancare poate fi pregatit pe baza ingredientelor aflate in stoc

1. Un endpoint care sa afiseze meniul (toate felurile de mancare).
2. Un endpoint pentru adaugarea unui nou fel de mancare in meniu
3. Un endpoint pentru actualizarea unui fel de mancare existent
4. Un endpoint pentru stergerea unui fel de mancare existent

II. Comenzi

O comanda contine toate felurile de mancare alese si pretul total.

1. Un endpoint pentru afisarea tuturor comenzilor
2. Un endpoint ce primeste o data de inceput si o data de sfarsit si afiseaza toate comenzile din acea perioada
3. Un endpoint ce creeaza o comanda
 - La crearea unei comenzi stocul ingredientelor se actualizeaza

III. Furnizori

Fiecare furnizor al restaurantului are o lista de ingrediente disponibile si un pret per ingredient.

1. Un endpoint pentru afisarea tuturor furnizorilor
2. Un endpoint pentru adaugarea unui furnizor
3. Un endpoint pentru actualizarea unui furnizor
4. Un endpoint pentru stergerea unui furnizor

IV. Stocuri

1. Un endpoint pentru afisarea ingredientelor si a numarului lor
2. Un endpoint pentru actualizarea lor pe plus
 - Acest endpoint, pe baza unei liste de ingrediente si numarului fiecarui ingredient, va crea o factura catre un furnizor
 - Factura contine un numar, o data, id-ul si numele furnizorului, ingredientele cu numarul cerut si pretul total

V. Profit

1. Un endpoint care sa calculeze profitul pe o zi
3. Doar profitul pe plus realizat de comenzi
2. Un endpoint care sa calculeze profitul pe o luna
4. Profitul pe comenzi de pe acea luna – costurile pentru ingrediente din acea luna
3. Un endpoint care sa calculeze profitul pe un an
5. Profitul pe comenzi de pe acel an – costurile pentru ingrediente din acel an