

# Proba interviu

Se construiește un frontend minimal în jurul API-ului

`https://www.thecocktaildb.com/api.php`

Tehnologiile folosite sunt la alegere: Se poate genera frontend-ul dintr-un limbaj serverside (PHP, C#, etc) sau direct din JS, inclusiv React, Angular, jQuery, etc. Pentru HTML, un plus îl reprezintă folosirea Bootstrap.

Livrabile se consideră o arhivă care conține toate fișierele sursă, plus instrucțiuni despre cum putem rula codul local. Se acceptă și rularea într-un mediu public (ex: un free hosting precum netlify, etc).

## Pagini care trebuie construite:

### Structura aplicație

Aplicația va fi formată din mai multe ecrane (pagini separate sau Single Page Application, la alegere). Cerința funcțională este să se poată naviga între ecrane (Ex: printr-un meniu general, prin navigare mai întâi la home page, breadcrumbs, etc)

### Preluarea datelor

Trebuie consumat API-ul `https://www.thecocktaildb.com/api.php` pentru a prelua datele, în mod dinamic. Pentru apeluri din frontend, se poate folosi orice bibliotecă existentă: axios, fetch, ajax, etc.

### Ecranul 1

Ecranul conține un input de tip text și un buton de search.

Userul introduce numele unui cocktail în input și apasă butonul de search.

La apăsarea acestuia, se apelează API-ul pentru a căuta toate cocktailurile care conțin acel string în nume.

Se folosește endpointul `[Search cocktail by name]` `www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?s=margarita`

Se iau datele, se afișează într-o listă (doar numele cocktail-ului).

La click pe un cocktail din lista de rezultate, în pagină, sub listă, se randează descrierea completă a cocktailului ales.

Descriere înseamnă:

1. Textul rețetei (se preia din câmpul `strInstructions` )
2. Poza rețetei (afișată în câmpul `strDrinkThumb` )
3. Lista de ingrediente: poate fi doar o concatenare, nu e nevoie să fie o listă. Se preiau denumirile din câmpurile `strIngredientX` și pentru fiecare ingredient se afișează în paranteză și cantitatea (preluată din câmpurile `strMeasureX` )

**Note:**

Atenție, căutarea poate fi și intermediară, nu doar după numele complet al cocktailului. Ex: La căutarea după stringul "mar" se obțin și Martini și Margarita. Se afișează în listă ambele cocktailuri, și se randează rețeta pentru cocktailul ales din listă.

Dacă există un singur rezultat, rețeta se afișează automat, fără să se mai dea click. Dacă nu există niciun rezultat, se afișează un mesaj user-friendly.

**Bonus points:**

Se filtrează cocktailurile din listă și după proprietatea `strAlcoholic` (care poate fi `'Alcoholic'` sau `'Non alcoholic'` ). Userul are la dispoziție o bifă (checkbox), care reprezintă tipul de cocktail cautat.

### Ecranul 2:

Se afișează o listă cu toate ingredientele posibile. Acestea vin din apelul: `[List the categories, glasses, ingredients or alcoholic filters]` `www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/list.php?i=list`

Userul selectează mai multe ingrediente, apasă un buton de cautare, și se obține o listă cu toate cocktailurile care conțin toate ingredientele alese de user.

**Note:**

1. Modul de selecție al ingredientelor este la latitudinea candidatului.
2. Pentru căutarea pe bază de ingredient, se poate folosi doar apelul `[Search by ingredient]` `www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/filter.php?i=Gin`

**Bonus points:**

Se afișează, pe lângă listă de posibile ingrediente dorite, și o listă de posibile ingrediente nedorite (de ex: ingrediente la care userul este alergic). Această listă are tot selecție multiplă.

Rezultatul trebuie să fie o listă cu toate cocktailurile disponibile care conțin: - Toate ingredientele dorite de user - Niciunul din ingredientele nedorite.