











PHP Fullstack Developer Technical Test

Task Description:

Create a CRUD application to manage a top list of brands. The application should include both backend and frontend components, with a focus on mobile-friendly design and geolocation-based list configuration.

You can find a top list on this website : <https://www.casinoonlinefrancais.info/>

Meilleur Casino en ligne Français : Comparatif du top casino - Juin 2024						
#	Casino		Bonus	Note	Termes	Obtenir le bonus
MIEUX NOTE			EXCLUSIF			
1	 Jackpot BOB		200% jusqu'à 500€ + 500 Tours Gratuits	★★★★★	18+	Obtenir le bonus Visiter le site
Découvrez Jackpot Bob, le casino en ligne qui offre de généreux bonus sans condition de mise aux joueurs français. Vous aurez le privilège de vous amuser sur une vaste sélection de jeux provenant des meilleurs fournisseurs du secteur, avec de nombreuses options bancaires pour réaliser vos transactions en toute sécurité.						
2	 Madnix		Jusqu'à 100€ + 225 Tours Gratuits	★★★★★	18+	Obtenir le bonus Visiter le site
Disposant de la célèbre licence de Curaçao, Madnix Casino met à votre disposition des bonus sans conditions de mise, une équipe d'agents triée sur le volet et une ludothèque aux jeux impeccables !						
POPULAIRE			EXCLUSIF			
3	 Winoui Casino		Jusqu'à 1000€ + 365 Tours Gratuits	★★★★★	18+	Obtenir le bonus Visiter le site
Le casino en ligne Winoui vous propose une ludothèque vraiment impressionnante, avec plus de 1 000 jeux venant des développeurs les plus prestigieux, ainsi que des promotions hebdomadaires !						
4	 Wild Sultan		100% jusqu'à 500€/\$/£/CHF + 20 Tours Gratuits	★★★★★	18+	Obtenir le bonus Visiter le site
Découvrez le Moyen-Orient sous un nouveau jour grâce à Wild Sultan ! Ce casino en ligne aux couleurs des 1001 Nuits ne cesse d'impressionner les joueurs français. Vous souhaitez en savoir plus ? Nous avons testé le casino pour vous ! 🌟						
5	 Cresus Casino		200% jusqu'à 500€ + 500 Tours Gratuits	★★★★★	18+	Obtenir le bonus Visiter le site

Requirements:

1. Backend (API)

- Develop a RESTful API using PHP 8+ (framework allowed, e.g., Laravel, Symfony, ...).
- The API should support CRUD operations for managing brands:
 - Brand:**
 - brand_id** (integer, primary key)
 - brand_name** (string)
 - brand_image** (URL/string)
 - rating** (integer)
 - Implement geolocation-based toplist configuration:
 - Use the **CF-IPCountry** HTTP header provided by Cloudflare to determine the user's country.
 - Manage countries using their ISO-2 codes.
 - Provide a default toplist for users whose country geolocation is not found.

2. Frontend

- Develop a mobile-friendly frontend to display the configured toplist.

- Use HTML and CSS for the UI.
- Ensure the frontend interacts with the backend API to fetch and display data.

3. Bonus Features

- Dockerize the application:
 - Create a Dockerfile and docker-compose.yml to set up the development environment.
 - Ensure the application can be easily started using Docker.
- Add any extra features you want to showcase your expertise.

Deliverables:

- **GitHub Repository** containing:
 - Source code for the backend and frontend.
 - Docker configuration files.
 - Meaningful commit messages reflecting the development progress.
 - A README file with instructions on how to set up and run the application.

Evaluation Criteria:

- Correctness and completeness of the implementation.
- Code quality and adherence to best practices.
- Usability and responsiveness of the frontend.
- Proper use of Docker for containerization.
- Clarity and usefulness of the README file and commit messages.