

PROGRAMMING HACKATON

Nous vous souhaitons tout d'abord bienvenue à ce hackathon tout en espérant que vous allez bien. Comme vous le savez, presque toutes les plateformes sociales et applications populaires, tels que Facebook, Instagram ou encore Spotify, intègrent une fonctionnalité de streaming. Que ce soit du streaming vidéo ou audio. Donc, vous serez soumis au test de développement qui suit.

Pour notre défi d'aujourd'hui donc, nous vous demandons de réaliser un lecteur audio (lecteur de musique), avec les fonctionnalités qui suivent.

- ❖ Lecture audio, donner la possibilité à l'utilisateur de lire un audio.
- ❖ Contrôle audio, c'est-à-dire permettre le changement avant et arrière d'une musique, ou passer d'une musique à une autre.
- ❖ Sourdine ou contrôle de volume, donner la possibilité à l'utilisateur de couper le son ou encore de contrôler la tonalité de celui-ci.
- ❖ Playlist, fournir une playlist à l'utilisateur. (la playlist doit être de maximum quinze sons.)

Vous devez coder ses fonctionnalités en web natif, c'est-à-dire, en utilisant les langages de programmation HTML, CSS et JavaScript uniquement. Vous disposez d'une connexion illimitée et d'une limite de temps de 1 heure et 30 minutes. Au cours de ces 1 heure et 30 minutes, nous espérons que vous pourrez réaliser au-moins la moitié de toutes ces fonctionnalités.

Bonne chance à vous !

First of all, we welcome you to this hackathon and hope that you are doing well. As you know, almost all popular social platforms and applications, such as Facebook, Instagram, and Spotify, integrate a streaming feature, whether it is for video or audio streaming. Therefore, you will be subjected to the following development test.

For today's challenge, we ask you to create an audio player, with the following features:

- ❖ Audio playback, allowing the user to play an audio file.
- ❖ Audio control, such as the ability to skip forward or backward within a song, or move to the next or previous song.
- ❖ Mute or volume control, giving the user the ability to mute the audio or adjust its volume.
- ❖ Playlist, providing a playlist to the user. (The playlist should contain a maximum of fifteen songs.)

You must code these features in native web, meaning by using the programming languages HTML, CSS, and JavaScript only. You have unlimited internet access and a time limit of 1 hour and 30 minutes. During these 1 hour and 30 minutes, we hope that you will be able to complete at least half of these features.

Good luck to you!