

Test technique bsport

Session Automne 2020

Pourquoi ?

Ce test servira de support pour l'entretien, il n'est pas éliminatoire mais permettra de mieux orienter l'entretien.

Objet

Le but est de construire un calendrier en ReactJS, utilisant notre véritable API.

Un exemple (pas exceptionnel) d'intégration de calendrier utilisant notre API :

- **widget, ReactJS**

Scope

L'API est RESTful, devra être consommé en tant que la "company" 6 utilisant le Bearer Token suivant :

8c5ba20bc481c4d2803325833a5cf54771f6ba45

Vous pouvez utiliser le query params ?company=6 (cf swagger)

- L'affichage des images/niveau/prof/lieu est demandé de base sur le calendrier
- L'affichage des réservations (a minima le nom de l'élève) est demandé (lors du click et/ou hover ?)
- Le design est libre (UI et UX) mais n'est pas déterminant

Contraintes

Le projet doit être intégralement réalisé avec ReactJS, nous conseillons l'utilisation de create-react-app (ici) pour bootstrapper rapidement une architecture de code fonctionnelle.

Aucune contrainte de library ou de state management (state react, redux, ou autre...)

Source de donnée

L'**API** bsport de staging permet de récupérer les séances, les activités, les coach, les établissements, et tout autre objet qui pourra vous sembler utile. Il s'agit de données factices.

Naming :

- offer : une séance (une date + activity/coach/establishment)
- activity : à ignorer (legacy)
- meta_activity : l'activité réelle (ex: Ashtanga Yoga, avec photo etc)

- member : le user appartenant à une company
- company : un studio (client final) utilisant la solution bsport
- coach : le professeur
- establishment : le lieu de la séance

L'API renvoie seulement des informations basique sur la séance, si vous souhaitez accéder au nom du coach, lieu, etc.. il faudra passer par d'autre endpoints (RESTFul API) car la représentation de l'offer ne contient que les ID des objets liés.

La documentation de l'API est directement disponible **ici** (attention c'est long) elle détaille les paramètres à passer dans l'URL et il est possible de l'utiliser « à la main » dans le navigateur (bouton « Try it out »).

L'endpoint de départ sera donc:

- GET offer → /api/v1/offer/?company=6&max_date=... accessible sur <https://api.staging.bsport.io>

Points à prendre en compte :

- il ne faut afficher que les séances de la « company » (club de sport) ID == 6
- utiliser la pagination de l'API (page_size=N) ou a minima un filtre (min_date et max_date) sous peine de fetch des centaines de séances et de faire exploser votre navigateur. Les filtres sur les dates sont basé sur la structure de date suivante : 2019-12-31
- **better code is less code** : mieux vaut un code avec simplement une liste mais parfaitement codé/structuré qu'un calendrier un peu plus complet mais écrit n'importe comment.
- une bonne gestion des data est importante