

## TD 6 – Arbre des composants

### TD 6 – Arbre des composants

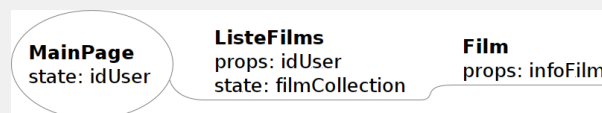
Il vous a été demandé de rédiger un document de présentation de l'arbre des composants et de leurs interactions que vous envisagez pour le projet.

Le but de cette séance de TD est de vous permettre travailler sur un document similaire en bénéficiant éventuellement de l'aide de votre chargé·e de TD.

Nous allons créer une application très simple, qui permet d'afficher la liste des films préférés d'un utilisateur à partir d'une liste pré-établie, sans modification, suppression ou ajout.

Concrètement, le site propose un formulaire permettant de saisir un identifiant d'utilisateur et une date. Si aucun identifiant n'est saisi, la liste de tous les films est affichée. Si un utilisateur saisit un identifiant dans le champ, la liste des films n'affiche que les films préférés de cet identifiant. Si une date est saisie, les films sortis avant cette date sont affichés.

Cette structure est très simple et ne recourt qu'à 3 composants. Reprenez le plan-type demandé pour le document de mi-parcours (arborescence des composants, liste des composants, description et liste) de leurs props et states).



#### **MainPage** Page principale

- states : idUser, qui stocke la valeur du champ de saisie, initialisé à une chaîne de caractères vide ; date : valeur du champ de saisie de date, initialisé à **undefined**

**ListeFilms** Affichage d'une liste de films. Si idUser est fourni, ce seront les films de cet utilisateur. Si idUser n'est pas fourni, affichage de la liste de tous les films. Si date n'est pas undefined, aucun filtre sur les dates n'est appliqué.

- props : idUser et date
- states : filmCollection : ce que le serveur d'API renvoie comme résultats à la requête sur idUser et date

#### **Film** Affichage des détails d'un film

- props : infoFilm : les informations contenues dans la collection, pour un film donné (par exemple titre, réalisateur, année...) éventuellement contenues dans un objet

Dans ListeFilms, on appellera avec un **map** les différents éléments de filmCollection