

class AbstractUIComponent(UView) inherit EventTarget		
Properties / Methods	Description	Checked
UView	le conteneur du composant	
valueComponent	La valeur du composant (généralement une chaîne)	
get value	getter de valueComponent	
set value	setter de valueComponent	
init()	Méthode d'initialisation du composant. Doit être surchargée dans les héritages.	

class AbstractApp(containerDiv) inherit EventTarget		
Properties / Methods	Description	Checked
containerDiv	Le conteneur de l'application	
dataSource	La source des données à utiliser.	
init(dataSource)	Initialise l'app avec la source de données.	

class AbstractButton(buttonDiv) inherit AbstractUIComponent		
Properties / Methods	Description	Checked
buttonDiv	le conteneur du composant	
boundEventHandler	propriété pour le binding du scope dans une classe	
isDisabled = false		
disabled(boo = true)	Désactive ou non le bouton.	
buttonClickHandler()	Gestionnaire déclenché lors du click sur le bouton.	

class Searchinput(UView) inherit AbstractUIComponent		
Properties / Methods	Description	Checked
boundSearchInputHandler	propriété pour le binding de searchinputHandler lors de la saisie de texte (voir exemple dans TP Jeu de Paires).	
boundClearSearchHandler	propriété pour le binding de clearSearchHandler lors de l'effacement de texte (voir exemple dans TP Jeu de Paires).	
get value	getter du composant (surcharge)	
set value	setter du composant (surcharge)	
init()	Méthode d'initialisation du composant (surcharge)	
searchInputHandler()	Gestionnaire exécuté lors de la saisie de texte. Dispatch un SearchinputEvent de type SearchinputEventNames.SEARCH_INPUT écouté dans l'app.	
clearSearchHandler()	Gestionnaire exécuté lors de l'effacement du champs de texte quand on clique sur le bouton d'effacement. Dispatch un SearchinputEvent de type SearchinputEventNames.CLEAR_SEARCH_INPUT écouté dans l'app.	
checkClearButton()	Désactive ou active le bouton si le champs de texte est vide ou pas.	

class Indexer(UView) inherit AbstractUIComponent		
Properties / Methods	Description	Checked
total	le total d'éléments.	
indexerMode	Le mode (répétition, aucun, etc...)	
nextBtn	Le bouton suivant	
previousBtn	Le bouton précédent	
set mode	setter pour définir le mode si besoin après initialisation.	
set totalItems	setter pour définir le total d'éléments. Définit lors du filtrage et la réinitialisation du filtrage.	
get value	surcharge pour retourner la valeur du composant.	
init()	Méthode d'initialisation du composant (surcharge)	
changeIndex(direction)	Change l'index en fonction de la direction déterminée par le clic sur les boutons suivant / précédent.	
checkIndex()	Vérifie l'index en fonction du mode et le remet à 0 si out of range (voir TP Citations).	
setNumbers()	Affiche 2/8, 06/12, etc... à l'aide de la méthode getZeroFormat().	
getZeroFormat(num, limit)	Retourne l'index / total formaté (voir TP Citations).	
initButtons()	Initialise les boutons suivant / précédent.	

class WorldCities(containerDiv) inherit AbstractApp		
Properties / Methods	Description	Checked
baseTowns	Le tableau d'origines de villes (pour le filtrage)	
towns	Le tableau de villes	
indexer	Le composant avec les boutons suivant / précédent pour changer l'index des données en cours.	
searchIgt	Le composant avec le champs de filtrage + bouton de réinitialisation.	
set index	setter pour définir l'index en cours. Utile lors du passage de l'index dans l'URL pour accéder directement à une ville.	
initTowns(dataSource)	Initialise le tableau de villes.	
loadTown(index)	Affiche le contenu des infos d'une ville dans les champs correspondants.	
loadGallery(images)	Affiche les images du tableau d'images passés en paramètre à partir de la méthode loadTown().	
searchInputHandler()	Gestionnaire exécuté lors de la saisie d'un texte dans le champs de recherche.	
clearSearchInputHandler()	Gestionnaire exécuté lors de l'effacement du texte du champs de recherche.	
refresh()	Rafraichit l'app lors du filtrage ou de sa réinitialisation.	
filterElement(arr, filter)	Méthode de filtrage du tableau de villes.	
initInput()	Méthode d'initialisation du composant Searchinput.	
indexerIndexChangeHandler()	Gestionnaire exécuté lors du changement d'index dans le composant indexer.	
initIndexer()	Méthode d'initialisation du composant indexer.	

class IndexerButton(buttonDiv) inherit AbstractButton		
Properties / Methods	Description	Checked
disabled(boo = true)	Surcharge la méthode et définit une classe CSS en plus de la méthode de base.	