

Programmation Objet en Java - Feuille de TD 8

Exercice 1. Entrées/sorties

On dispose de fichiers avec des données (du texte) formatées en lignes, de telle façon que chaque donnée est séparée de la suivante par une tabulation et on souhaite transformer ces fichiers au format *CSV* standard, c'est à dire avec les données séparées par des virgules. Par exemple, avec le fichier ...

Burn	Burn.png	Status	Unplayable. At the end of ...
Dazed	Dazed.png	Status	Unplayable. Ethereal.
Wound	Wound.png	Status	Unplayable.
Slimed	Slimed.png	Status	Exhaust.
Void	Void.png	Status	Unplayable. When ...

... devient :

Burn,Burn.png,Status,Unplayable. At the end of ...
Dazed,Dazed.png,Status,Unplayable. Ethereal.
Wound,Wound.png,Status,Unplayable.
Slimed,Slimed.png,Status,Exhaust.
Void,Void.png,Status,Unplayable. When ...

- Écrire une méthode `smallFileToCSV` qui prend deux **chemins** de fichiers et un nombre de colonnes en paramètre et transforme le premier fichier au format *CSV* dans le second, pour des “petits” fichiers. Si une des lignes ne contient pas le bon nombre de données, la méthode lève une exception.
- Écrire une méthode `largeFileToCSV` qui fait la même chose pour des “gros” fichiers.
- Tester en écrivant un `main` qui appelle la première méthode si le fichier fait moins de 100 octets et la second sinon, en affichant le nom du fichier et sa taille.

Exercice 2. Terminer l'exercice 2 du TD précédent