

TP

Les pays de l'union Européenne

L'union Européenne est constituée de 27 états membres.

https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/country-profiles_fr

Vous mettrez des commentaires javadoc de manière à générer la documentation en ligne de votre travail.

Et prenez l'habitude de commenter votre code.

Premier travail

Votre logiciel doit permettre à un utilisateur de s'informer sur les pays de l'union Européenne. Il doit afficher le menu suivant :

- 1 pour lister les pays par ordre croissant du nom
- 2 pour lister les pays par ordre croissant de la capitale
- 3 pour lister les pays par ordre croissant du nombre d'habitants
- 4 pour lister les pays par ordre croissant de la superficie
- 5 pour lister les pays par ordre croissant de la densité

A vous de proposer un diagramme de classes pour répondre à la demande ci-dessus. C'est à dire quelles classes à créer et quel travail doivent elles effectuer pour répondre au travail demandé.

Amélioration 1

On ajoute les fonctionnalités suivantes :

- 6 le pays le plus peuplé
- 7 le pays ayant la plus grande superficie
- 8 pour afficher la superficie totale de l'Union Européenne
- 9 pour afficher le nombre d'habitants de l'Union Européenne
- 10 pour afficher le nombre d'habitants au mètre carré de l'Union Européenne

Amélioration 2

- 11 pour lister les adhésions par année