

Prologin est un concours d'informatique ouvert à tous les étudiants âgés de moins de 21, organisé par l'association Prologin. Le but de ce concours est de faire découvrir le monde de la programmation et de l'algorithmique aux étudiants et de les confronter à des problèmes classiques et des challenges excitants. Le concours se déroule en trois étapes de sélections consécutives présentées dans les sections suivantes. Prologin est une association à but-non lucratif, et son concours est totalement gratuit.

Pour participer au concours de Prologin, chaque étudiant s'inscrit sur le site officiel de Prologin et ensuite doit compléter son profil. Chaque profil complété génère sur le serveur de prologin un fichier XML.

Dans le but de faciliter la gestion de ses différents fichiers, le chef de l'association aimerait développer une application dont l'objectif est de transcrire plus facilement les données enregistrées dans ces différents fichiers.

Entrée :

Un ou plusieurs fichiers XML

Exemple de fichier :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<etudiant>
  <nom>john</nom>
  <prenom>doe</prenom>
  <naissance>07/10/1989</naissance>
  <sexe>masculin</sexe>
  <age>16</age>
  <pays>france</pays>
  <ville>nantes</ville>
  <universite>universite de nantes</universite>
  <niveau>licence</niveau>
</etudiant>
```

Sortie :

Les données transcrits dans un format lisible.

Fichie xml : johndoe.xml

nom : john

prenom :doe

naissance : 07/10/1989

sexe : masculin

age : 16

pays : france

ville : nantes

universite : universite de nantes

niveau : licence

Tâche :

Il est donc demandé de mettre en place cette application dans le langage de votre choix. Vous pouvez utiliser les plugins, api ou classe que vous voulez. Votre code doit être lisible et documenté.

- * Créer le formulaire qui après être remplis génère le fichier XML
- * Mettre en place le module qui transcrit le fichier générer en format lisible comme expliquer en **Sortie**.

Date de rendu : Avant le Lundi 14 Octobre 2019 à 23h 00

Le projet et une petite documentation sont à mettre sur Github et le lien à envoyer à l'adresse donoudario63@gmail.com. Il est conseillé de gérer votre projet avec Github

Lien utile :

<https://www.christopheducamp.com/2013/12/16/creer-un-repo-github/>

<https://github.com/>