Institut d'Enseignement à Distance Paris 8

Cours: Introduction aux langages de programmation.

Enseignant: Nourredine Aliane

Devoir03: Manipulation des fichiers en Python 11-03-2013

Exercice 01:

Soit le fichier notes.txt qui représente les notes des 3 étudiants Morad, Olga et Pascal à 4 exercices. Le fichier notes.txt est sous la forme:

Morad 17 7 9 8 Olga 13 12 12 9 Pascal 14 13 10 7

Écrivez un programme en Python qui peut calculer à partir du fichier notes.txt la moyenne des notes de chaque étudiant, puis enregistrer ces résultats dans le fichier moyennes.txt, sous la forme:

Morad 10.25 Olga 11.5 Pascal 11

Exercice 02:

Écrivez un programme en Python qui compte le nombre d'occurrences de chaque mot dans un fichier texte. Votre programme devra comporter deux fonctions :

- La première fonction prend un fichier texte en paramètre et génère un dictionnaire, chaque mot dans le fichier texte servira de clé d'accès et la valeur sera son nombre d'occurrences.
- La seconde fonction pour la consultation du dictionnaire, l'utilisateur pourra fournir un mot quelconque pour obtenir en retour le nombre d'occurrences correspondant.

À rendre avant le 30 Juin 2013