

Devoir 1

Cloud Computing

Mihaela Juganaru-Mathieu

donné le 15 novembre 2012

1. *Et le Cloud dans ma vie ?*

Le but de ce sujet est de vous faire prendre conscience de la présence des applications de type Cloud pour le grand public dans l'utilisation quotidienne de l'Internet.

Explorer votre historique de navigation pendant une semaine et noter dans une liste les sites visités avec les indicateurs suivants :

- nom du site (optionnel)
- catégorie du site (messagerie, réseau social, presse, portail thématique, etc)
- nombre de visites
- est-il un site de type Web2.0 ?
- supposez vous qu'il fournit des services de type cloud ?

Faites le total par catégorie et pour chaque catégorie calculez le pourcentage du (supposé) Cloud.

2. *Développement utilisant des API (partie 1)*

Le développement des applications Cloud Computing (applications même et interfaces) est basé sur l'intégration des API mis à disposition par le fournisseur de Cloud ou des API mises à disposition par des tiers.

Le sujet de développement est au choix en utilisant les API qui vous semblent utiles :

- géolocalisation : on affiche dans une fenêtre la position exacte de l'émetteur de la requête et on récupère les coordonnées longitude / latitude
- calcul d'une position vers le Sud : en ayant des coordonnées géographiques, on calcule la position du point situé 10 (ou X un paramètre)

km plus au Sud

- calcul de trajet : calculer le trajet par voie terrestre ou indiquer qu'il n'existe pas entre 2 points connus par leur coordonnées longitude / latitude