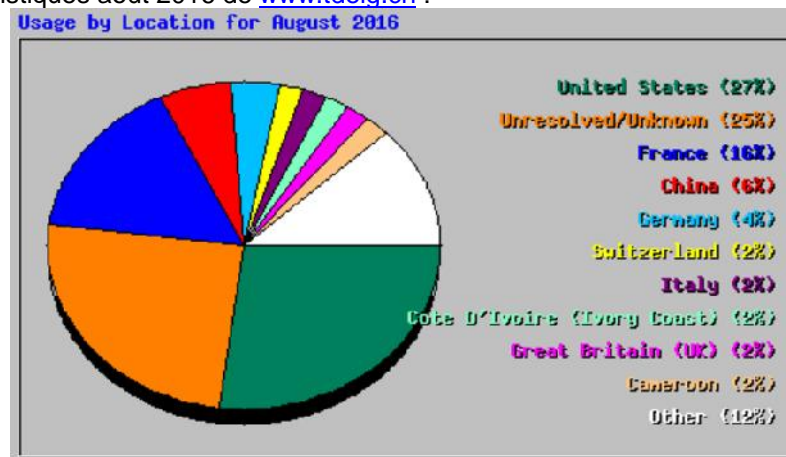


SYSTEME D'INFORMATION
GEOLOCALISATION IP

Descriptif :

La géolocalisation IP permet par exemple de connaître la provenance des requêtes adressées à un serveur web
Illustration avec les statistiques août 2016 de www.tdeig.ch :



Peut-on faire confiance à ces résultats ?

Peut-on affiner ces résultats (25% Unresolved/Unknown, 12% Other) ?

Travail demandé :

Cette étude comprend les étapes suivantes :

- 1) Etude théorique & état de l'art
Comment fonctionne la géolocalisation IP ?
Quels sont les principaux mécanismes utilisés (whois, BGP, ...) ?
Comment détecter les robots ?
Quels sont les principaux risques d'erreur ?
- 2) Mise en œuvre sur un serveur web
Configurer nginx pour remplacer le serveur Apache actuel (www.tdeig.ch)
Utiliser 2 outils différents pour corréler les résultats
- 3) Profiter de la durée (env. 25 semaines) du projet pour vérifier que la géolocalisation IP donne des résultats utiles et justes
Quelles sont les adresses IP à ignorer ?

Sous réserve de modification en cours du projet de semestre

Candidat :

M. TEWELDE FILMON

Département : ITI

Professeur(s) responsable(s) :

Litzistorf Gérald

En collaboration avec :

Projet de semestre soumis à une convention
de stage en entreprise : non

Projet de semestre soumis à un contrat de
confidentialité : non