

Wims et informatique

Michel Gautero
Michel.Gautero@unice.fr

31 janvier 2017

Nombre d'étudiants souhaités : 3 ou 4

Description du sujet

Wims est une plateforme d'apprentissage en ligne utilisée à de nombreux endroits dont l'université Nice Sophia Antipolis. Wims permet la création en ligne de séances d'exercices, à des fins d'entraînement ou de d'examens mais ces exercices doivent avoir une réponse précise : une valeur numérique, un mot, une image donnée... Il est difficile de se satisfaire de cela pour des enseignements en informatique, un problème ayant souvent de multiples solutions valides. Il s'agit donc de tester différentes méthodes pouvant résoudre cette limitation :

- programmation guidée : les "mots" constituant la réponse attendue sont donnés, l'utilisateur doit uniquement les remettre en place.
- utilisation d'un mini-compileur écrit en javascript, afin d'exécuter la réponse proposée par l'utilisateur.
- connexion via javascript à un serveur faisant tourner les compilateurs voulus. JavaScript, C et SQL seront les langages à étudier en priorité.

Lieu

Nice ou Sophia

Pré-requis

Connaissance en JavaScript, envie de découvrir wims

Informations complémentaires