

Réalisation d'une interface web de configuration de workflows d'apprentissage

Cécile Camillieri camillie@i3s.unice.fr
Simon Urli urli@i3s.unice.fr

20 janvier 2016

Nombre d'étudiants souhaités : 3

Contexte :

Nous nous plaçons dans le cadre d'un projet visant à permettre à un utilisateur de créer un workflow d'apprentissage personnalisé pour ses données. Nous nous appuyons pour cela sur les techniques et outils des lignes de produits logiciels afin de représenter les caractéristiques de ces workflows et de permettre l'automatisation de leur production. Ainsi, si les outils de raisonnement, de modélisation et de production sont déjà en partie réalisés, l'utilisateur doit disposer d'une IHM capable de lui présenter l'ensemble des caractéristiques et qui lui permette également d'exprimer ses choix.

Objectifs :

L'objectif du projet est ainsi de réaliser une interface web de configuration liée aux outils déjà existants. Un exemple d'interface web de configuration peut être trouvé, par exemple, sur le site d'Audi : <http://configurator.audi.fr/controller?next=carline-page&mandant=accx-fr> Les étudiants auront pour tâche de réaliser toute la partie IHM du configurateur comprenant la récupération des données à partir de nos outils, l'enrichissement des données avec des informations d'affichages supplémentaires, l'affichage des informations, l'interprétation des choix utilisateurs à travers l'interface etc. L'IHM devra être réalisée dans la technologie AngularJS et exploiter une API Web RESTlike. En fonction du niveau des étudiants le sujet pourra être ouvert pour intégrer une dimension plus algorithmique ou plus orientée IHM. Avoir déjà utilisé les outils AngularJS, Grunt, NPM est un plus mais n'est pas un prérequis pour le sujet.

Mots-Clés :

interface utilisateur de configuration, AngularJS, javascript, agilité.

Lieu

Laboratoire I3S, Templiers, Sophia-Antipolis