

TRAVAUX DIRIGÉS NOTÉS - OCL CONTRIBUTION AU CORPUS OCM

Dans ce TD, nous allons contribuer au corpus que construit l'Universitat Oberta de Catalunya : <http://oclcorpus.a2sistemas.com:8001/nl2ocl/>. L'objectif de ce corpus est de rassembler suffisamment d'exemples pour entraîner des modèles d'apprentissage. Différentes applications sont possibles comme de réaliser des traductions de contraintes OCL en langage naturel ou l'inverse.

Commencez par regarder les exemples. Vous y verrez des particularités :

- Les contraintes sont des requêtes, car les personnes à l'origine de la création du corpus sont intéressées par des modèles UML et des contraintes OCL dans le contexte des bases de données.
- Vous pouvez noter que la partie contexte est remplacée par :
`nomClasse.allInstances— >`

Vous rendrez un document pdf avec des URL cliquables.

1 Contraintes communes à tous les groupes

Vous travaillerez par groupe de deux à trois personnes. Chaque personne du groupe écrira sa version de la contrainte, puis vous corrigerez entre vous les différentes versions, vous les ferez relire par un groupe voisin ou par l'enseignant, **puis vous déposerez les versions corrigées sur le site**. En plus du dépôt sur le site, vous devrez rendre pour cette partie, pour chaque contrainte :

- le modèle (copie de l'image qui est sur le site en ligne),
- la question,
- toutes vos versions initiales (y compris les versions fausses),
- les versions corrigées et saisies sur le site,
- des commentaires sur les contraintes ou l'outil, si vous en éprouvez le besoin.

<http://oclcorpus.a2sistemas.com:8001/nl2ocl/question/9408/>

<http://oclcorpus.a2sistemas.com:8001/nl2ocl/question/9410/>

<http://oclcorpus.a2sistemas.com:8001/nl2ocl/question/9369/>

<http://oclcorpus.a2sistemas.com:8001/nl2ocl/question/9378/>

2 Contraintes spécifiques à chaque groupe

Votre groupe de n personnes choisira ensuite par l'interface $2 \times n$ contraintes 'hard'. Vous pouvez rester sur un même modèle et utiliser le bouton orange 'Try another XX question', ou bien changer de modèle. En plus du **dépôt sur le site**, vous devrez rendre pour cette partie, pour chaque contrainte :

- l'URL de la contrainte,
- le modèle (copie de l'image qui est sur le site en ligne),
- la question,
- la ou les versions de la contrainte produites et saisies sur le site,
- des commentaires sur les contraintes ou l'outil, si vous en éprouvez le besoin.