

Le Nouvel Intégrateur de Données dans SIMBAD

réunion du 13.11.2008

participants : M. Brouty, P. Dubois, A. Oberto, F. Ochsenbein, C. Loup, A. Siebert, B. Vollmer

Rappel de la réunion précédente :

La structure de l'insertion d'une table VizieR par les documentalistes est la suivante :

table – (*script 1*) – > *parfile* – (*raccord*) – > *parfile_maj0* – (*script 2*) – > *auteur_maj*

Le script 1 agit sur la table VizieR et génère le parfile qui représente l'entrée de raccord. Le script 2 agit sur la sortie de raccord (*parfile_maj0*) et produit le fichier *auteur_maj*. Le parfile reste inchangé pendant toute la procédure, c'est-à-dire il n'est pas accessible par le documentaliste. Les modifications portent uniquement sur les scripts, sur SIMBAD et sur les options de raccord.

Nouveautés

Anaïs nous a montré un prototype du logiciel qui produit le script 1 et le parfile associé. Ce logiciel comporte les étapes suivantes :

1. choix du catalogue dans VizieR qui peut contenir plusieurs tables
2. association des colonnes de la table VizieR avec une donnée ou une mesure de SIMBAD, le logiciel “devine” des associations selon les UCDs, l'utilisateur peut rajouter des colonnes SIMBAD, possibilité de calculer une nouvelle colonne à partir des colonnes de la table VizieR, le logiciel transforme les unités physiques, si nécessaire, en comparant l'unité dans VizieR avec celle associée à la variable dans SIMBAD ; pour cela nous devrions compléter les templates de mesures de SIMBAD en associant des unités physiques aux entrées si nécessaire, *Anaïs nous demande de lui envoyer des exemples de conversion d'unités*, le logiciel joint automatiquement une erreur à la mesure associée pour les renvoyer ensemble dans SIMBAD, possibilité de faire la jonction avec une autre table afin de pouvoir récupérer des mesures complémentaires, *Anaïs nous demande de lui envoyer des exemples pour ce genre de tables*,
3. choix des options générales (equinox, référence), dans l'entête du parfile,
4. modifications simples du parfile.

Anaïs et Thomas B. ont défini la manière de créer les script awk et Perl. Les modifications à la main devraient se faire dans une partie séparée du fichier ou être

flaggées.

Ce qui reste à faire :

- l'utilisateur spécifie si une entrée va dans les données fondamentales ou dans les mesures,

Cecile a levé le problème suivant de la mise à jour de SIMBAD : quand on remplace une donnée fondamentale, elle n'est pas basculé en mesure. Dans le futur on voudrait lier chaque entrée dans SIMBAD avec son identificateur associé.

Il est apparu qu'il serait temps de revoir et uniformiser les mesures.

- l'utilisateur spécifie s'il veut faire tourner un gsc4sim etc. (GSC, UCAC, 2MASS, SDSS)
- inclure la possibilité de mettre des liens hiérarchiques

La prochaine étape :

- organisation des résultats de raccord (objets créés, conflicting, invalid, not correctly written, trop éloigné, score trop grand)
- mise en place de deux paniers : 1) objets qui passe, 2) objets à problème