

bulletins-electroniques.com
veille technologique internationale • un service ADIT

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

découvrir | consulter | recevoir | rechercher | utiliser | s'exprimer

actualité technologique internationale >>



Ambassade de France aux États-Unis

Coordonnées >>

Toute l'actualité :

États-Unis >>

Monde >>

Tous les rapports :

États-Unis >>

Monde >>

RSS BE États-Unis

Tous les flux rss >>

BE États-Unis 81 >> 1/06/2007

Sciences et technologies de l'information et de la communication GoalDebug recherche les erreurs dans les feuilles Excel

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/43052.htm>

L'International Conference on Software Engineering 2007 a été l'occasion pour des chercheurs de l'Oregon State University (OSU) de présenter les dernières avancées sur leurs travaux de débogueur semi-automatique de tableur. Ils ont développé un logiciel capable de trouver des erreurs de formules dans des feuilles Excel après que l'utilisateur ait indiqué les valeurs probablement attendues dans des cellules.

Ce travail s'inscrit dans le cadre des recherches menées au sein du consortium EUSES (End Users Shaping Effective Software), dirigé par l'Oregon State University, en partenariat avec les universités de Cambridge, Carnegie Mellon, Drexel et IBM. Ce consortium est financé en partie par la NSF, dans le but d'aider les non-spécialistes à identifier et résoudre les problèmes dans les logiciels qu'ils utilisent.

Afin de commercialiser leur produit, une licence a été déposée dans une start-up sous le nom de GoalDebug (pour "Goal Directed Debugging of Spreadsheets"). D'après l'OSU, 90% des 100 millions de feuilles de tableur créées chaque année aux États-Unis contiennent des erreurs non triviales, difficile à détecter et qui sont souvent la source de pertes financières pour les entreprises. La version présentée de GoalDebug est un plugin Excel qui agit sur demande d'un utilisateur. Lorsque celui-ci a un doute sur un résultat, il indique la valeur qu'il s'attend à trouver dans une cellule. Le plugin propose alors des suggestions de corrections de formules. Dans 72% des cas, une des deux premières suggestions permet de corriger l'erreur. La question qui se pose maintenant est de savoir si Microsoft ou OpenOffice seront intéressés par cet outil.

>> Sommaire

>> Suivant

<< Précédent

Version imprimable >>

Transmettre cette info
par email >>

Recommander ce site à un
collègue / ami >>

S'abonner au
BE États-Unis >>

FAQ / foire aux
questions >>

Conditions d'utilisation >>

Pour en savoir plus, contacts :

- International Conference on Software Engineering 2007 (ICSE'07)

<http://web4.cs.ucl.ac.uk/icse07/>

- GoalDebug: Goal-Directed Debugging of Spreadsheets -

<http://web.engr.oregonstate.edu/~erwig/GoalDebug/>

Abstract : "GoalDebug: A Spreadsheet Debugger for End Users", ICSE'07

<http://web.engr.oregonstate.edu/~erwig/papers/abstracts.html#ICSE07>

- Oregon State University, College of Engineering

<http://engr.oregonstate.edu/>

- Goal-Directed Debugging of Spreadsheets, Robin Abraham and Martin Erwig. IEEE

Symp. on Visual Languages and Human-centric Computing (VL/HCC'05)

http://web.engr.oregonstate.edu/~erwig/papers/GoalDebug_VLHCC05.pdf

- Site Internet du consortium "End Users Shaping Effective Software"

<http://eusesconsortium.org/>

Source : - New Approach to Fixing Spreadsheet Errors Could Save Billions, 24/05/2007

<http://oregonstate.edu/dept/ncs/newsarch/2007/May07/spreadsheet.html>

- Fixing spreadsheet errors, Roland Piquepaille, 29/05/2007

<http://blogs.zdnet.com/emergingtech/?p=588>

Rédacteur : Vincent Reboul deputy-stic.mst@ambafrance-us.org

Origine : BE États-Unis numéro 81 (1/06/2007) - Ambassade de France aux États-Unis / ADIT -
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/43052.htm>

Code brève
ADIT : 43052

un partenariat ADIT • Ministère des Affaires Étrangères

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

[[plan du site](#) | [données personnelles & politique de confidentialité](#) | [limites de responsabilité](#) | [faq](#) | [nous contacter](#)]

[[page d'accueil](#) | [découvrir](#) | [consulter](#) | [recevoir](#) | [rechercher](#) | [utiliser](#) | [s'exprimer](#)]

www.bulletins-electroniques.com tous droits réservés - votre contact : François Moille

4444444001 999920070602 3333333011 1010101010 1111111047 55555550062007 6666666012 7777777003