
les séries d'exercices : acces a la variable qnum

Posté par obado - 17-02-2009 à 10:21

Bonjour à tous,

Je cherche à savoir s'il est possible dans un exercice OEF de savoir si l'on se trouve dans une "série" d'exercices, et si oui à quelle itération de cette série.

Je sais qu'on pourrait obtenir un résultat similaire en utilisant des étapes pour note exercice ("steps"), mais je souhaite que l'utilisateur puisse au départ choisir exactement le nombre d'exercices de la série, et donc réutiliser cette variable "qnum" définie dans l'introduction de l'exercice.

Cette variable qnum me donnerait le nombre d'exercices de la série. Quelle est la variable qui indiquerait le numéro de l'exercice dans la série ?

qnum ne semble pas accessible (en lecture) depuis l'exercice. J'ai tenté de connaître sa valeur directement, ou via la slib (oef/env), mais cela n'a rien donné :

```
\text{qnum=slib(oef/env qnum)}  
Nombre d'exercices de cette série : \qnum
```

Où définit-t-on quelles sont les variables d'environnement accessibles depuis cette Slib oef/env ?

Merci pour votre aide sur ces points.

=====

Re:les séries d'exercices : acces a la variable qn

Posté par bernadette - 17-02-2009 à 15:30

Si on définit oefenv_toto dans var.proc , on peut ensuite récupérer sa valeur par
`\text{t=slib(oef/env toto)}`

Chercher slib(oef/env dans les sources des modules pour trouver des exemples (je l'ai utilisé dans les modules de dictées).

Par contre, les exercices ne seront plus importables et cela est plutôt une question pour modtool, puisque cela n'est pas applicable pour un exercice créé simplement dans une classe.

Bernadette

=====

Re:les séries d'exercices : acces a la variable qn

Posté par obado - 18-02-2009 à 09:18

Merci Bernadette.

J'arrive a récupérer la variable qnum de cette manière. Même si c'est dommage en effet de devoir faire appel a modtool rien que pour ca.

Dans var.proc :

```
# attention cette ligne doit forcement apparaitre avant l'appel "!read oef/var.proc"  
oefenv_qnum = $qnum
```

puis dans mon exercice :

```
\text{qnum=slib(oef/env qnum)}
```

=====

Re:les séries d'exercices : acces a la variable qn

Posté par bernadette - 18-02-2009 à 09:41

Les exercices dans les classes ont a priori comme but d'être simples et d'être totalement indépendants du contexte. Si on regarde les "critiques comparatives" de la programmation dans des plateformes, c'est la complexité de wims même dans les exos oef qui arrivent : cela devrait être simple. Ceci étant, j'ai poussé au début pour que les exercices oef puissent utiliser des boucles, des branchements, etc ! Et on peut faire tellement plus de choses !

Il est de toute façon normale de passer en module quand on commence à faire des choses comme celles-là ... en espérant des publications de modules de la part des développeurs (un petit appel du pied !).

Je n'y peux rien si sur le serveur de Nice, il n'est pas possible de faire travailler les élèves sur des modules dans le compte développeur. Je pense que c'est une mauvaise idée. Les exercices simples doivent rester dans classexo, les autres doivent aller dans des modules.

J'en profite pour faire un appel à tous ceux qui ont des exercices fonctionnant à penser à les rendre publiques.

Bernadette

=====

Re:les séries d'exercices : acces a la variable qn

Posté par obado - 18-02-2009 à 12:38

Je crois que justement si Xiao Gang a décidé d'empêcher les exercices "en développement" de servir dans les classes, c'est pour pousser les développeurs à publier leur module, et en cela c'est une bonne chose. plus il y aura de modules publiés et plus wims sera utilisé.

Je prend bien en compte ton appel du pied, et je viens en ce sens de déposer les questions de notre module de QCM C2i sur le svn, dans l'espoir de voir ce module enfin finalisé et publié.

=====

Re:les séries d'exercices : acces a la variable qn

Posté par bernadette - 18-02-2009 à 16:23

Oui, mais pour publier, il faut mettre ses exos en modules et y retravailler un peu. Donc, je ne suis pas sûre que l'idée de Xiao ait les conséquences qu'il espérait.

De plus c'est beaucoup plus facile quand les exercices sont en module de les montrer à quelqu'un sans le faire entrer dans sa classe (il suffit d'envoyer le lien qui se trouve dans l'a propos).

Il y a maintenant un espace de dépôt de l'association wimsedu.

<http://download.wimsedu.info>

Pas encore organisé par manque de temps (donc pour un téléchargement manuel) mais on peut y mettre des modules trop gros pour passer dans le centre de publication ou demandant une version postérieure à celle de Nice.

Bien sûr cela demande une installation manuelle, mais c'est une étape.

Notre but est d'y installer aussi un miroir du centre de publication de Nice. Ca va venir !

Bernadette