
flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par byache - 21-08-2009 à 12:00

Bonjour à tous,

J'aimerais savoir où trouver des exemples d'utilisation de flydraw ailleurs que dans Wims ?

J'ai déjà cherché à plusieurs reprises (et sans succès) une documentation ou une interface conviviale pour flydraw...

Est-ce que quelqu'un en sait davantage ?

Merci !

Paul.

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par jbfondas - 21-08-2009 à 22:44

Bonsoir,

Je crois que la première version de Dr Geo permettait d'exporter vers flydraw.

J'ai posté sur le forum de GeoGebra pour demander comment faire un export vers flydraw (puisque l'export vers pstrick, et pgf/tikz fonctionne) , pas de réponse !

Mais peut être n'était-ce pas le sens de ton post...

Amitiés,

JBa

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par byache - 22-08-2009 à 21:33

Oui, j'ai vu ton post chez GeoGebra : c'est vrai que cette possibilité d'exporter serait bien, mais je pense qu'il y aurait un gros travail à faire pour que les approches des deux logiciels se correspondent (il y a un projet en cours qui est un peu sur ce sujet-là : "Inter2geo" qui essaye entre autre de mettre sur pied un langage de script commun à tous les logiciels de géométrie dynamique).

Je vais regarder Dr Geo...

Mais plus largement, sais-tu qui a programmé flydraw et pourquoi ? (Simple curiosité...)

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par bernadette - 22-08-2009 à 22:15

Je pense que c'est Xiao qui l'a programmé en se basant sur la librairie gd. Il est utilisable indépendamment de wims, mais en commande en ligne. C'est aussi son avantage !

Je ne sais rien de plus.

Bernadette

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par byache - 24-08-2009 à 09:19

Extrait du manuel utilisateur de Dr Geo :

"Le serveur d'exercices WIMS développé par Dr. Xiao Gang à l'université de Nice dispose

d'un format de description des figures appelé Fly Draw. Dr. Geo propose également une exportation vers ce format."

Malheureusement, étant sous Windows, je n'ai pas pu installer Dr Geo pour tester... Mais pour faire de belles figures, il est sans doute plus pratique de les dessiner sous Dr Geo avant de les exporter au format FlyDraw et de les intégrer dans le code de l'exercice.

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par bernadette - 24-08-2009 à 09:47

Si je me souviens bien, l'inconvénient de cette exportation de Dr Geo est qu'elle ne garde pas en mémoire les interactions entre les objets. Il faudrait avoir quelque chose qui non seulement exporte en flydraw mais le fait en exportant aussi les variables.

Du genre l'intersection doit être donnée par une formule. Cela serait alors vraiment commode car les données de départ pourrait être changées facilement.

Bernadette

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par jbfondas - 24-08-2009 à 18:48

Bonjour,

Je pense qu'il faut un truc qui passe aussi avec LaTeX et donc qu'il faut peut être regarder du côté d'asymptote, qui passe très facilement avec LaTeX, et qui a une syntaxe qui devrait se marier avec wims ?

Cela permet de définir l'intersection de deux objets, mais je ne connais pas de logiciel multi-plateforme qui exporte vers asymptote. Cependant, peut être que les développeurs de GeoGebra seraient plus intéressés pour faire un export vers asymptote, ou que celui-ci est plus facile.

Le premier exemple montre cela;

http://svnweb.tuxfamily.org/filedetails.php?reponame=piprim%2Fgeometrydoc&path=%2Fbranches%2Ffr%2Fgeometry_fr.pdf

Mais peut être je m'éloigne trop du sujet ?

JBa

Re:flydraw ailleurs que dans wims ?

Posté par byache - 26-08-2009 à 14:11

Autre possibilité, attendre que Inter2geo achève de programmer son format générique pour la géométrie dynamique et faire ensuite un traducteur entre ce format et flydraw. Mais sur la problématique des variables et sur la proximité des syntaxes, je n'ai pas d'éléments pour le moment...