

Rapport hebdomadaire semaine 4

Yann DUBOIS

May 7, 2016

1 Semaine du 2/05 au 6/05

1.1 Lundi 2/05/2016

Je me suis penché sur le Makefile toute la matinée, j'ai amélioré sa visibilité et ai continué à chercher un moyen d'ajouter les dépendances d'un fichier pillar au Makefile sans succès. L'après midi je me suis donc mis à travailler sur un autre problème, la dépendance de Grease à Pillar. Grease est une bibliothèque qui permet de garder la compatibilité entre Squeak et Pharo, Squeak étant un "ancêtre" de Pharo. Le plus compliqué dans cette tâche était de garder l'intégrité des tests unitaires, mais la plupart du temps il suffisait de remplacer certain nom de classe par quelque chose de ressemblant qui existe en Pharo. Cette partie là prenant beaucoup de temps, j'y ai passé toute l'après midi.

1.2 Mardi 3/05/2016

N'ayant plus d'idée pour résoudre le problème du Makefile, j'ai décidé de prendre une issue de Pillar et de les corriger. Une de ces issue était d'ajouter les footnotes à Pillar #35¹. J'ai pris toute la journée car c'était la première fois que j'ajoutais une annotation à Pillar. J'ai commencé par écrire des tests pour expliciter clairement le comportement que mon ajout devait avoir. J'ai remarqué un comportement assez étrange pendant l'exécution des tests qui remplaçaient une variable pendant qu'on l'a testé. Le problème venait du fait que j'utilisais mal le transformer que j'avais codé pour transformer

¹<https://github.com/pillar-markup/pillar/issues/35>

une annotation de footnote en footnote. J'ai donc corrigé le problème. Mon trnasformer ne prenait pas en compte aussi l'entièreté des sous noeuds, seul le premier noeud de l'arbre du document était calculé, j'ai donc supprimer la quasi totalité du code que j'avais écrit pour le réécrire de façon à ce que tout soit calculé. Quand ce fut fait, j'ai ajouté les footnote pour le format LaTeX

1.3 Mercredi 4/05/2016

Damien m'a demandé d'ajouter les footnotes au format HTML et Markdown. Dés que j'avais un peu de temps, j'ajoutais alors ces features. J'ai corrigé un bug lorsque nous avons fait le changement du format du fichier générer vers le JSON, nous avons ajouter des back slash pour échaper les double quote. Le problème c'est que ce problème est déjà gérer par Pharo, du coup, on échapper trop de fois. En milieu de journée, Damien et Stéphane ont voulu faire un petit récapitulatif, pour voir où nous en étions, ce qu'il y avait encore à faire et ce qui serait cool d'avoir dans Pillar. Ce qui a été fait à ce jour : Mustache qui disparaît de Pillar, Grease aussi, le Makefile qui fonctionne, plusieurs petite améliorations, et Scenari qui est terminé. Damien nous a alors demandé si il n'y avait pas moyen de carrément générer un submakefile qui pourrait générer les règles à la volé pour les dépendances. Cette idée semble géniale et pourrait complètement fonctionner. Ensuite Stéphane aimerait beaucoup avoir un élément de structure, il nous a montré un exemple avec des exercices formalisé et il est vrai que le faire à la main est vraiment complexe. On a donc réfléchi à un système qui permettrait de formaliser ce genre de choses. Notre idée est d'avoir un script avec un paramètre structure qu'on transformerai en un format Structure et qui lui même se transformerai pour avoir le format voulu pour un exercice par exemple.

1.4 Reste de la semaine

Grand week-end de 4 jours.