

Technologie Objet Projet reg7

Rapport personnel de projet long – Première itération

Travail effectué

A vrai dire, les expressions régulières m'étaient complètement étrangères avant le commencement de ce projet. Lorsque nous nous sommes partagé les tâches au début du premier sprint, j'ai préféré m'occuper d'une partie que je maîtrisais : l'aspect graphique. Tout en essayant d'étendre au maximum mes connaissances sur les expressions régulières et en étudiant le travail sur cette partie technique de notre projet, j'ai codé la classe Menu représentant l'interface de travail principale du projet. On y trouve en bas une vingtaine de boutons avec différents opérateurs et constructeurs regex accompagnés d'une barre de recherche pour s'y retrouver dans tout ces boutons. Au dessus on peut trouver plusieurs Jpanels : un destiné à recevoir les futurs blocs qui dans une version future seront déposables par drag & drop et un réservé aux tests de l'expression construite. Je n'ai pas réussi à implémenter la fonctionnalité du drag & drop pour l'instant, je pense qu'il faudra utiliser des labels en plus des boutons pour obtenir un résultat satisfaisant. Il y a enfin un label au sommet qui représentera l'expression en direct lors de sa construction. Voici la première version du code Menu.java.



Par la suite, Ayoub Bouchama a joint nos différents codes et à complété l'interface en ajoutant des opérateurs et donc des boutons et en modifiant le label du haut de JTextField à JTextPane afin d'effectuer des changements en cours d'exécution.

Travail restant

Pour ma part, dans la partie que je me suis attribuée, il me reste à faire fonctionner le drag & drop des blocs opérateurs de la zone des boutons vers la zone de construction et à actualiser l'affichage de la zone de construction. Alexandre Trotel se charge de cela et je me chargerai d'inclure sa solution au projet. Enfin, pour coller au maximum à notre prototype initial, je souhaiterai épurer l'interface en faisant les modifications suivantes :

- forme des boutons de rectangulaires à **L** ou **Γ**
- code couleur de l'expression qui s'affiche en direct et sur le JPanel des tests

Florent Puy