

Modélisation TLM en SystemC

Consignes communes à tous les TPs

Pour tous les TP, un certain nombre de choses sont imposées. Une bonne idée est de se préparer une checklist des choses à ne pas oublier. Une autre est d'automatiser ces vérifications avec un script.

1 Style de codage imposé

Une part de la note sera donnée sur la présentation du code. On vous impose le style suivant (qui est en principe suivi sur le code fourni, si ce n'est pas le cas signalez le comme un bug) :

- Indentation correcte avec 4 espaces. L'outil indent avec les options `-kr` et `-i 4` va bien, mais marche moyen sur du C++, `clang-format` bien paramétré est une bonne solution aussi ;
- Accolades ouvrantes sur la même ligne que la ligne de code qui lui correspond (par exemple, `if (toto) {` sans retour à la ligne entre `)` et `{`, sauf pour les déclarations de fonctions et de classes (toute règle a ses exceptions, sinon ce n'est pas drôle !) ;
- Placement des espaces autour des opérateurs, parenthèses, ... en suivant le style de codage classique de Kernighan et Ritchie, (mais avec les tabs à 4, ce qui est, entre autre, le style du code de QEMU.) ;
- Pas de ligne affreusement longue (i.e. de plus de 132 colonnes, :se `colorcolumn=132` sous vim), mais en revanche on peut dépasser les 80 caractères ;
- Pas d'espace en fin de ligne (:se `list` vous les montre sous vim).

2 Fichiers à rendre

Une part de la note sera également accordée à la propreté du rendu : rendez tout ce qui est nécessaire à votre TP et seulement cela. Ne rendez pas de fichiers inutiles (par exemple, ne rendez pas les fichiers binaires ni les fichiers de sauvegardes de votre éditeur de texte).

3 Commentaires

Les commentaires doivent être pertinents : en particulier, supprimez les commentaires du squelette destinés à vous aider, ne laissez pas de traces de debug, ...

En bref, tous les commentaires contenant les chaînes `TODO` ou `FIXME` doivent être supprimées. Faites également le ménage dans votre code (supprimez les commentaires « pense-bêtes » et les essais ratés par exemple).

4 Format du rendu

Le rendu doit impérativement être un pointeur vers un dépôt git.

Il n'est pas demandé de rapport détaillé, mais vous pouvez écrire quelques mots à l'intention du correcteur dans un fichier `README.md` ou `README.txt` ou `README.rst` (respectez le nom `README` scrupuleusement) si vous le souhaitez (si votre rendu a des spécificités, limitations connues ou extensions par exemple).

5 Fraude

Toute copie (sur une autre équipe, un projet d'une année passée—y compris votre ancien TP pour les redoublants—ou autre) sera sanctionnée par un 0/20 ou un passage en conseil de discipline.