

Extension Propositions

Objectif : Exécuter dans la JVM un programme avec des classes compilées par notre compilateur et par javac.

Développement : Pendant le développement nous aurons besoin de faire 2 étapes C (génération de code), pour nous aider avec la manipulation du bytecode nous avons une bibliothèque, qui s'appelle *Jasmin*, donc nous n'avons pas à faire tout à partir de zéro.

Pendant le développement, nous aurons 2 demandes majeures qui sont la lecture de la documentation du bytecode. Et la deuxième demande est de générer le bytecode Java avec l'aide de la bibliothèque.

Défis : Nous devons trouver des moyens de tester le compilateur et les principes de la machine bytecode java sont différents de la machine abstraite.