

Задание на вакансию стажёра-разработчика Java в службе инструментов тестирования

Задание

Разработайте калькулятор на Java в виде REST-сервиса.

На вход подаётся структура данных, описывающая арифметическое выражение. Под арифметическим выражением понимаются операции $+$, $-$, $*$, $/$, унарный минус и приоритет операций (скобочная структура).

На выходе должна получиться структура данных, описывающая результат.

Приложение должно включать в себя клиентскую часть и содержать хотя бы один тест с её использованием.

Рекомендуемые технологии

- Система сборки [Maven](#)
- REST-фреймворк [Jersey](#)
- Клиентский фреймворк [Retrofit](#)
- Разбор грамматики с использованием [Bison](#) или [Antlr](#)
- Тестовый фреймворк [JUnit](#)

Логистика

На выполнение задания у вас есть неделя. Решение можно прислать в виде репозитория (github, bitbucket, etc) или zip архивом.