

## JUNIOR JAVA DEVELOPER TRAINING TEST

### Реализовать программу на Java:

- на вход которой подается строка с цифрами, знаками +-\*/ и скобками;
- на выходе результат вычисления.

### Использовать принципы ООП:

- предусмотреть возможность чтения входных данных из разных источников: консоль/БД/файл (реализовать минимум из одного из источников)
- предусмотреть возможность разного вывода данных: консоль/БД/файл/UI (реализовать минимум в один из источников)
- предусмотреть возможность подключения разных алгоритмов вычисления (имеется в виду работа с 2-ым, 10-ым, 16-ым форматами ввода исходных данных)
  - \* использовать встроенную в jdk СУБД derby, в которой завести таблицу с 2 столбцами: входная строка и результат. Записывать в нее данные.
  - \* реализовать данный функционал как одностраничное web-приложения (используя сервлет и, например, JSP/JSPF страницы). Запуск на tomcat.

*Выполнение задач со звездочками является не обязательным.*

*Но, безусловно, при выполнении их, вам будут добавлены дополнительные баллы.*

### Выслать результат в виде:

1. Скомпилированной программы
2. Исходный код