

Компания Логнекс (МойСклад)

Тестовое задание для соискателей на позицию
разработчика-стажёра на Java



Требования:

1. Задание должно быть выполнено на языке Java.
2. Для сборки использовать любую из распространенных систем сборки (maven, ant, gradle и т.д.).
3. Исходный код должен быть выложен на github.com или bitbucket.com и снабжён инструкциями по сборке и запуску.

Задание:

Разработать программу на языке Java для обработки файла, в котором задаются зависимости сущностей друг от друга. Каждая сущность представлена своим уникальным идентификатором в виде целого числа. Зависимости задаются строкой в текстовом файле, содержащем произвольное количество строк формата: `<id сущности> <id сущности от которой она зависит>`. Файл читать из STDIN. Для прочитанных сведений о связях между сущностями необходимо найти циклические зависимости и вывести их в STDOUT в виде id сущностей через пробел.

Пример файла:

```
1 2
2 1
3 4
5 6
6 5
```

Ожидаемый вывод в STDOUT:

```
1 2 1
5 6 5
```