**Задачи на потоки | 8 уровень**

[Java Core](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_CORE)

[Уровень 8](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=8), Лекция 8

— Привет, Амиго!

10

Задача

Java Core,  8 уровень,  8 лекция

Wrapper (Decorator)

Разберись, что делает программа. Аналогично классу DecoratorRunnableImpl создай класс DecoratorMyRunnableImpl.

10

Задача

Java Core,  8 уровень,  8 лекция

Расширяем AmigoOutputStream

Используя шаблон проектирования Wrapper (Decorator) расширь функциональность AmigoOutputStream. В классе QuestionFileOutputStream при вызове метода close() должна быть реализована следующая функциональность: 1. Вывести в консоль фразу "Вы действительно хотите закрыть поток? Д/Н". 2. Считайте строку.

10

Задача

Java Core,  8 уровень,  8 лекция

AmigoOutputStream

1 Измени класс AmigoOutputStream так, чтобы он стал Wrapper-ом для класса FileOutputStream. Используй наследование. 2 При вызове метода close() должны выполняться следующая последовательность действий: 2.1 Вызвать метод flush(). 2.2 Записать в конец файла фразу "JavaRush © All rights reserved.",

10

Задача

Java Core,  8 уровень,  8 лекция

UnsupportedFileName

Измени класс TxtInputStream так, чтобы он работал только с txt-файлами (\*.txt). Например, first.txt или name.1.part3.txt. Если передан не txt-файл, например, file.txt.exe, то конструктор должен выбрасывать исключение UnsupportedFileNameException. Подумай, что еще нужно сделать, в случае выброшенного

10

Задача

Java Core,  8 уровень,  8 лекция

Таблица

Измени класс TableInterfaceWrapper так, чтобы он стал Wrapper-ом для TableInterface. Метод setModel должен вывести в консоль количество элементов в списке перед обновлением модели (вызовом метода setModel у объекта типа TableInterface).