**Задачи на Reader/Writer**

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

[Уровень 9](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=9), Лекция 3

— Привет, Амиго!

12

Задача

Java Core,  9 уровень,  3 лекция

TableAdapter

Измени класс TableAdapter так, чтобы он адаптировал ATable к BTable. Метод getHeaderText должен возвращать такую строку "[username] : tablename". Пример, "[Amigo] : DashboardTable".

12

Задача

Java Core,  9 уровень,  3 лекция

Адаптер

Используй класс AdapterFileOutputStream, чтобы адаптировать FileOutputStream к новому интерфейсу AmigoStringWriter.

20

Задача

Java Core,  9 уровень,  3 лекция

Адаптация нескольких интерфейсов

Давай представим ситуацию, что с одной стороны у нас есть некая база данных, в которой хранятся данные. База данных имеет стандартный набор команд (методов) для предоставления данных, они описаны в интерфейсе IncomeData. Примеры представления данных приведены в комментариях около каждого метода. С другой стороны есть пользователи

20

Задача

Java Core,  9 уровень,  3 лекция

И еще один адаптер

Адаптировать Scanner к PersonScanner. Классом-адаптером является PersonScannerAdapter. В классе адаптере создать приватное финальное поле Scanner fileScanner. Поле инициализировать в конструкторе с одним аргументом типа Scanner. Данные в файле хранятся в следующем виде: Иванов Иван Иванович 31 12 19

20

Задача

Java Core,  9 уровень,  3 лекция

Закрепляем адаптер

Адаптировать Customer и Contact к RowItem. Классом-адаптером является DataAdapter. Инициализируйте countries перед началом выполнения программы. Соответствие кода страны и названия: UA Ukraine RU Russia CA Canada