**Задачи на сериализацию и десериализацию**

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

[Уровень 10](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=10), Лекция 7

— Привет, Амиго!

12

Задача

Java Core,  10 уровень,  7 лекция

Externalizable для апартаментов

Заменяя интерфейс Serializable на интерфейс Externalizable, ваш класс сможет управлять процессом сериализации в ручном режиме. Усвоим это на практике. У нас есть апартаменты, и для них нужно реализовать интерфейс Externalizable.

6

Задача

Java Core,  10 уровень,  7 лекция

OutputToConsole

Сериализовывали-сериализовывали, да не высериализовали… Но это не страшно, так как вы можете нам помочь. Класс OutputToConsole должен сериализовываться с помощью интерфейса Externalizable. Но что-то не так. Найдите ошибку, и исправьте её!

12

Задача

Java Core,  10 уровень,  7 лекция

Externalizable Person

Давайте придадим материальную форму (именно так можно перевести слово Externilize) человеку. У нас снова проблема: возникла какая-то ошибка. Исправьте её, добейтесь, чтобы класс Person сериализовывавался с помощью интерфейса Externalizable. Сигнатуры методов менять нельзя.

12

Задача

Java Core,  10 уровень,  7 лекция

Serializable Solution

У нас есть класс Solution, идем его сериализовать. Подумайте, какие поля не нужно сериализовать, пометь ненужные поля модификатором transient. Объект всегда должен содержать актуальные итоговые данные.

6

Задача

Java Core,  10 уровень,  7 лекция

Переопределение сериализации

Сделайте (переопределите метод readObject) так, чтобы после инициализации объекта типа Solution посредством десериализации нить runner запускалась автоматически. Ключевые слова объекта runner менять нельзя.