**Полезные ссылки от Профессора — 20**

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

[Уровень 10](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=10), Лекция 8

— Здравствуйте, Профессор!

— Ну привет, Амиго! Я очень горжусь тобой: еще немного — и половина твоего обучения позади. Не останавливайся на достигнутом: сейчас начнется самое интересное.

— Еще немного практики — и я точно стану настоящим программистом!

— Давай к твоей практике добавим и теорию. Я приготовил для тебя две подробные лекции в тему пройденного материала. Уверен, ты узнаешь много нового.

**Сериализация и десериализация в Java**

Программы постоянно взаимодействуют друг с другом. Чтобы было удобно передавать данные, используется побайтовый формат. А чтобы превратить какой-либо Java-объект в последовательность байт, а затем — в исходное состояние, нужны процессы сериализации и десериализации. В [этом материале](https://javarush.ru/groups/posts/2022-serializacija-i-deserializacija-v-java) еще раз рассмотрим эти понятия и закрепим их на практике.

**Знакомство с интерфейсом Externalizable**

Serializable — не единственный инструмент для сериализации-десериализации в Java. В ряде случаев правильнее использовать другой инструмент — интерфейс Externalizable. [Давай посмотрим](https://javarush.ru/groups/posts/2023-znakomstvo-s-interfeysom-externalizable) на механизм его работы и наглядные примеры.