

## Лабораторная работа №4

### Классы типов

#### Задание

Дополнить функциональность работы №3 возможностью сериализации и десериализации в формат CSV. Реализовать данные возможности через параметризованные трейты и объекты-компаньоны. Написать тестовый скрипт, сохраняющий “базу данных” в файл CSV и загружающий “базу данных” из указанного CSV файла.

Способ хранения данных конкретного объекта в формате CSV не регламентируется (определяете самостоятельно).

Подсказка 1: Можно “подсмотреть” вариант реализации класса типов и объяснение тут:

<https://github.com/anton-k/ru-neophyte-guide-to-scala/blob/master/src/p12-type-classes.md>

Подсказка 2: Методы объекта компаньона не должны заниматься работой с файлом, а только со отдельной CSV-строкой.

#### Варианты

См. работу №3