

Задание

Попробуй реализовать приложение, используя java SE.

Создать консольное JAVA приложение, которое будет управлять зооПаркОм.

Все животные хранятся в одном списке. В зоопарке есть: волки, тигры, медведи, пингвины, кенгуру.

У животных есть признаки: имя (для общности - уникальное), количество ног (лапы, на которых ходит), хищный/травоядный, цвет (черный, серый, жёлтый, белый), ареал обитания (Евразия, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Антарктида).

При запуске приложения нужно считать данные о животных из файла, и положить объекты (соответствующего типа!) в список.

В процессе работы программы файл обновляется любыми изменениями в зоопарке.

Запросы на операции со списком/завершение программы делаются через консоль по заранее заданным форматам (формат продумать самому, защитить от дурака).

Доступные запросы: получить список всех животных, получить список животных по типу (волки, тигры и тд.), получить список животных по любому признаку, получить животное по имени, получить любое животное по типу, удалить животное по имени, добавить животное, обновить имя у животного, сравнить двух животных по всем не уникальным признакам.

Если введен невалидный параметр для запроса, необходимо обработать ошибку и выдать соответствующее сообщение в консоль.