

Теоретический материал для выполнения ИЗ №5

Гутников С.Е.

Теория

Изучите материалы 4-й и 5-й лекций,
разделы:

- Интернализация
- Локализация
- Сериализация

Условие И3 №5

Задание выполняется в 2 этапа, оба результата сдаются и оцениваются.

Этап 1: Спроектировать классы указанные в задаче. Определить конструкторы, поля и методы для представления предметной области задачи. Реализовать классы в консольном приложении.

Условие ИЗ №5

Сохранить объекты приложения в одном или нескольких файлах с применением механизма сериализации. Объекты могут содержать поля, помеченные как `static`, а также `transient`. Для извлечения информации и изменения информации в файле создать специальный класс-коннектор с необходимыми для выполнения этих задач методами.

Условие ИЗ №5

Предусмотреть обработку исключений, возникающих при: нехватке памяти, отсутствии требуемой записи (объекта) в файле, недопустимом значении поля и т.д.

Условие И3 №5

Этап 2 Модифицировать ваше решение следующим образом:

- В каждый класс предметной области добавить поле типа Date, которое должно содержать время создания объекта.
Добавить печать этого поля при тестировании вашей задачи.

Условие И3 №5

- Локализовать вашу задачу как минимум для следующих языков-регионов: – русский язык, Россия – белорусский язык, Беларусь – английский язык, Великобритания В тестовое приложение значение языка и региона передаётся с помощью параметров командной строки.

Примеры

Самостоятельно изучите примеры.

Примеры использования форматов даты/времени и чисел находятся в папке

06\locale

Пример решения варианта 6 задания 5 в папке

06\z5_6