Лабораторная работа №3

Реализовать класс Бюджет, реализующий хранение и обработку расходов и доходов согласно заданию. Для каждой сущности реализовать CRUD (create, read, update, delete)

Для реализации класса необходимо определить следующие сущности:

Валюта

Наименование  
 Курс (массив дата => курс)

Курс

Покупка  
 Продажа  
 Дата

Тип расхода

Наименование

Тип дохода

Наименование

Расход

Значение  
 Тип  
 Дата  
 Валюта

Доход

Значение  
 Тип  
 Дата  
 Валюта

Бюджет

Валюты (массив)  
 Типы расходов (массив)  
 Типы доходов (массив)  
 Доходы (массив)  
 Расходы (массив)  
 Метод Баланс – расчет баланса за период с фильтром по типу расхода/дохода  
 Метод Фильтр – выбора доходов/расходов за период с фильтром по типу расхода/дохода