

ЗАДАНИЯ ПО ГЕНЕРАЦИИ ДАННЫХ

1. Написать функции генерации файлов поставок и продаж для одного товара. Выполнить генерацию файлов поставок и продаж для десяти магазинов в 10 различных папок. Например, создать файлы Микси.in, Микси.out в папках Магазин 1, Магазин 2, ..., Магазин 10.
2. Скопировать файлы с данными из папок магазинов в папку **Анализ**. При копировании файлов в папку Анализ имена файлов Микси.in, Микси.out из папок Магазин 1, Магазин 2 и т.д. заменять на имена Магазин1_Микси.in, Магазин1_Микси.out и т.д. Для копирования файлов использовать или команды операционной системы, (поместив их в bat-файл), или функцию `file.copy()`.
3. Считать данные по поставкам и продажам по всем магазинам из папки Анализ в структуры `data.frame()` языка R.
4. Добавить в функцию генерации файлов продаж параметр `sale.level`, задающий уровень продаж в процентах за период. Так, если в функцию передано значение `sale.level=100`, значит, все товары были проданы. Если передано значение `sale.level=0`, это означает, что ни один товар не продан. Если передано значение `sale.level=67`, значит, 67% поступивших товаров было продано, а не продано – 33%. Возможность задания уровня продаж для каждого магазина позволяет выполнить моделирование итоговых экономических показателей в зависимости от показателей продаж того или иного товара.
5. Добавить в функции генерации поставок и продаж генерацию данных по нескольким товарам.