# Программирование в среде R

Нетипизированный язык

Назначение и особенности языка R.

Стандарт для научных языков

Задача учета

* Имеется торговая сеть из десяти магазинов.
* Во все магазины поставляется и продаётся только один скоропортящийся товар (придумать свой товар, например, натуральное молоко)
* Каждый магазин заказывает у производителя

Три операции:

- Приход

- Расход

- Списание

## Векторы. Контейнеры. Управляющие конструкторы языка.

Вектор – это одномерный массив, в котором могут хранится данные одного типа

Массивы в R с единицы

Матрица (matrix)

Массив(array)

Таблица данных (data frames)

Список (list)

Датафрейм – типы данных в векторах могут быть разного типа

Преобразование типов векторов в R (по крайнему правому типу)

Logical -> integer -> double -> character