

Программирование в среде R

Занятие 19

Все комментарии направляются преподавателю по электронной почте.

В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

1. Используя набор данных Цены на продовольственные товары и Цены на непродовольственные товары:
 - 1.1. Преобразовать два набора данных в один data.frame с добавлением нового фактора – Тип товара (продовольственные, непродовольственные).
 - 1.2. Провести анализ (диаграмма+расчет) с выводом: зависимость цены товара от типа товара для 2017 года.
 - 1.3. Провести анализ (диаграмма+расчет) с выводом: зависимость цены товара от категории товара для 2017 года.
 - 1.4. Провести анализ (диаграмма+расчет) с выводом: зависимость цены товара от типа и категории товара для 2017 года.
 - 1.5. Преобразуйте таблицу, добавьте поле Год, включите данные по 2014 и 2017 году. проведите анализ и сделайте вывод о наличии или отсутствии группы товаров или товара, по которому наблюдается значимое изменение цены.
2. Используя встроенный набор данных ChickWeight
 - 2.1. Сделайте вывод об эффективности диеты
3. Используя встроенный набор данных Titanic
 - 3.1. Проведите максимально полный анализ данных между зависимой переменной и независимыми, а также возможным взаимодействии независимых параметров.
4. Сохранить историю команд в файл. Результат выслать В.В.Шевцову vvshevtsov@fa.ru
5. Завершить работу