

Программирование в среде R

Занятие 11

Все комментарии направляются преподавателю по электронной почте.
В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

1. Источник данных - набор `mtcars`, пакет – `ggplot2`
2. Создайте свою тему, в которой заданы следующие свойства:
 - 2.1. Заголовок
 - 2.1.1. Шрифт: размер, цвет шрифта
 - 2.1.2. Отступы границ
 - 2.2. Легенда
 - 2.2.1. Заголовок: размер, цвет шрифта
 - 2.2.2. Подписи: размер, цвет шрифта
 - 2.2.3. Ключи: отступы, высота, ширина, размер
 - 2.2.4. Граница
 - 2.2.5. Заливка
 - 2.3. Сетка:
 - 2.3.1. Основные линии: цвет, толщина
 - 2.3.2. Дополнительные линии: цвет, толщина
 - 2.4. Оси
 - 2.4.1. Метки данных: размер, цвет шрифта
 - 2.4.2. Подписи: размер, цвет шрифта
 - 2.4.3. Размер оси
 - 2.4.4. Направление текста
 - 2.5. Область построения графика
 - 2.5.1. Заливка
 - 2.6. Область построения (панель)
 - 2.6.1. Заливка
 - 2.6.2. Граница
 - 2.6.3. Соотношение осей
 - 2.7. Фасеты
 - 2.7.1. Заливка
 - 2.7.2. Отступы
 - 2.7.3. Подписи
3. Продемонстрировать работу панели
4. Фасеты:
 - 4.1. Расположить фасеты с помощью `facet_wrap()`
 - 4.2. Расположить фасеты с помощью `facet_wrap()`
 - 4.3. Расположить фасеты в одинаковых и разных шкалах
 - 4.4. Создать фасеты аналогично слайдам 46, 47, 48.
 - 4.5.
5. Сохранить графики в файлах двумя способами в 3 форматах.
6. Сохранить историю команд в файл. Результат выслать В.В.Шевцову vvshevtsov@fa.ru
7. Завершить работу