

# Программирование в среде R

## Занятие 8

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

1. Загрузить таблицу `evals.csv`
2. С помощью циклов и условий создайте столбец с тремя значениями оценки: «высокая», «средняя», «низкая».
3. С помощью `ifelse` создайте столбец с тремя значениями оценки: «высокая», «средняя», «низкая».
4. С помощью оператора `switch` создайте новый столбец с иными значениями для пола преподавателя.
5. С помощью `aggregate` подсчитайте количество мужчин и женщин.
6. С помощью `aggregate` подсчитайте количество преподавателей с группировкой по полу и языку.
7. Рассчитать основные статистики для числовых наблюдений при помощи `describe`.
8. Рассчитать основные статистики для числовых наблюдений при помощи `describeBy` с группировкой по полу. Результат сохраните как `data.frame`
9. Рассчитать основные статистики для числовых наблюдений при помощи `describeBy` с группировкой по двум наблюдениям. Результат сохраните как `data.frame`
10. Сохранить историю команд в файл. Результат выслать В.В.Шевцову [vvshevtsov@fa.ru](mailto:vvshevtsov@fa.ru)
11. Завершить работу