

Задание 1

1. Ознакомиться с теоретическим материалом по теме
2. Скачать файл с данными к заданию `morfometriya.xlsx`
3. Открыть набор данных в Excel, просмотреть его
4. установить и запустить необходимые для выполнения задания библиотеки `readxl` и `tidyverse`
5. Дан набор данных по постинсультным пациентам
переменные `DT1` и `DT2` продольный и поперечный размер таламуса справа
MMSE- шкала на когнитивные функции, взятая сразу после инсульта (`MMSE1`), и через месяц после реабилитации (`MMSE2`)
в данных есть пропуски и аномальные значения
необходимо
 - 5.1. избавиться от пропусков
 - 5.2. следует разделить переменные 'бассейн' (локализация инсульта) и 'фоновое заболевание' на несколько записей
 - 5.3 преобразовать данные к виду:
переменная 'количество инсультов' – целочисленная
переменные 'бассейн' (локализация инсульта) 'фоновое заболевание', 'СД', 'пол' -факторные
переменные `DT1`, `DT2`, `MMSE1` и `MMSE2` – числовые
 - 5.4 для пациентов `id` сформировать из широкой таблицы узкую по значения `MMSE` - в первый и второй осмотр
6. Сформировать скрипт с расширением `.R` (в скрипте в самом начале через комментарий `#` указать ФИО слушателя)
7. Полученный скрипт прикрепить в качестве отчета в систему СДО

Показатели оценки:

За выполнение задания предполагается выставление определенного количества баллов: 0 баллов – низкий уровень, не соответствует выделенным критериям (неприемлемо), 1 балл – средний уровень, частичное соответствие (требуется доработка), 2 балла – высокий уровень, полностью соответствует всем указанным критериям (выполнено)

Критерии оценки заданий:

При запуске скрипта со скаченными данными все команды компилируются, отсутствуют сообщения об ошибках, пункты задания 5.1. -5.4 выполнены