

## Проект по дисперсионному анализу.

В папке Data находятся данные, которые были собраны 20 разными врачами.

1. Необходимо объединить данные в один файл с использованием пользовательской функции, которая на вход будет принимать путь до директории, а также тип файлов, которые она будет анализировать.
2. Необходимо проверить корректность данных и привести их в соответствие с концепцией tidy-data. Провести EDA.
3. Проведите двухфакторный дисперсионный анализ (по факторам Drug\_type и Gender) числа дней в госпитале. Не включайте в анализ оставшиеся переменные.
4. Проверьте условия применимости.
5. Если модель корректна, то приведите трактовку ее результатов.
6. Выполните пост-хок тесты и опишите, что вы получили.
7. Любые корректные “издевательства” с данными приветствуются)