

Практическое задание 1

В файле `Chile.csv` хранятся результаты опроса перед известным референдумом в Чили 1988 года, на котором решалось, останется ли Пиночет у власти или нет.

Показатели в файле:

- `region`: регион проживания респондента (C — Центральный, M — Столичная область, N — Северный, S — Южный, SA — город Сантьяго);
- `population`: численность населения в регионе проживания респондента;
- `sex`: пол респондента (F — женский, M — мужской);
- `age`: возраст респондента (в годах);
- `education`: уровень образования респондента (P — начальное, PS — выше среднего, S — среднее);
- `income`: доход респондента за месяц (в песо);
- `statusquo`: индекс склонности выступать за сохранение статус-кво;
- `vote`: как респондент планирует голосовать на референдуме (A — не будет участвовать, N — против оставления Пиночета у власти, U — еще не определился, Y — за оставление Пиночета у власти).

Задача 1

Загрузите в R данные из файла `Chile.csv` и сохраните их в датафрейм `chile`.

Задача 2

Посчитайте общее число ячеек с пропущенными значениями (NA).

Задача 3

Посчитайте число строк, содержащих хотя бы одно пропущенное значение.

Задача 4

Отфильтруйте строки с пропущенными значениями.

Задача 5

Определите, в каком столбце число пропущенных значений наибольшее. Выведите его название на экран.