Практическое задание 1

Используя данные из файла CPI2019.csv, обсуждаемого на уроке, выполните следующие задания с помощью функций tidyverse.

Задача 1

Выберите столбцы iso3 и cpi_rank и сохраните их в новый датафрейм cpi1.

Задача 2

Выберите строки, соответствующие странам, значения индекса восприятия коррупции (cpi_score) для которых выше 50, но ниже 70, и сохраните их в новый датафрейм cpi2.

Задача 3

Выберите строки, соответствующие странам, содержащим в названии слово United, и выведите на экран их количество.

Задача 4

Выберите строки, соответствующие странам, которые находятся в регионе Африка к югу от Сахары (значение SSA) или в регионе Ближний Восток и Северная Африка (значение MENA) и для которых индекс восприятия коррупции был посчитан не менее, чем по 7 источникам (n_sources). Из полученного датафрейма выберите все столбцы, кроме region и iso3, и сохраните результат в датафрейм срі3.