

## Bank Światowy – Wskaźniki Rozwoju

### Treść zadania

Zadanie polega na wyznaczeniu 21 różnych krajów, które w latach 1990 – 2010 odznaczały się największym zużyciem energii per capita według danych zgromadzonych w bazie Wskaźników Światowego Rozwoju.

### Źródło danych

Dane pochodzą ze zbioru [World Development Indicators \(WDI\)](#) udostępnionego w ramach katalogu [Google BigQuery public data](#).

### Schemat danych

Nazwa pola	Typ pola
<b>year</b>	liczba całkowita
<b>country_name</b>	ciąg tekstowy
<b>country_code</b>	ciąg tekstowy
<b>indicator_name</b>	ciąg tekstowy
<b>indicator_code</b>	ciąg tekstowy
<b>indicator_value</b>	liczba zmiennoprzecinkowa

### Dostęp w środowisku laboratoryjnym

Plik płaski csv dostępny jest w rozproszonym systemie plików HDFS pod ogólnodostępną ścieżką `/input/assignments/worldbank_wdi/wdi_2016.csv`

### Wymagania

#### Ograniczenia na zakres przetwarzanych danych

1. Analizowanym wskaźnikiem jest zużycie energii per capita o nazwie (**indicator name = Energy use (kg of oil equivalent per capita)**) i kodzie (**indicator code = EG.USE.PCAP.KG.OE**).
2. Zakres przetwarzania danych to lata od 1990 do 2010 (przedział obustronnie domknięty).
3. Należy wykluczyć obserwacje przynależące do następujących *sztucznie* utworzonych krajów, będących agregatami faktycznie istniejących:

Nazwa pola	Typ pola
<b>CEB</b>	Central Europe and the Baltics
<b>EAR</b>	Early-demographic dividend
<b>EAS</b>	East Asia & Pacific
<b>TEA</b>	East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)
<b>EAP</b>	East Asia & Pacific (excluding high income)
<b>EMU</b>	Euro area
<b>ECS</b>	Europe & Central Asia
<b>ECA</b>	Europe & Central Asia (excluding high income)
<b>EUU</b>	European Union
<b>FCS</b>	Fragile and conflict affected situations
<b>HPC</b>	Heavily indebted poor countries (HIPC)
<b>HIC</b>	High income
<b>IBD</b>	IBRD only

IDB	IDA blend
IDX	IDA only
IDA	IDA total
LTE	Late-demographic dividend
LCN	Latin America & Caribbean
LAC	Latin America & Caribbean (excluding high income)
TLA	Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)
LMY	Low & middle income
LIC	Low income
LMC	Lower middle income
MEA	Middle East & North Africa
TMN	Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)
MIC	Middle income
NAC	North America
INX	Not classified
OED	OECD members
OSS	Other small states
PSS	Pacific island small states
PST	Post-demographic dividend
PRE	Pre-demographic dividend
SST	Small states
ZAF	South Africa
SAS	South Asia
TSA	South Asia (IDA & IBRD)
SSF	Sub-Saharan Africa
TSS	Sub-Saharan Africa (IDA & IBRD countries)
SSA	Sub-Saharan Africa (excluding high income)
UMC	Upper middle income
WLD	World

#### Aspekty techniczne

1. Dla każdego roku w zadanym przedziale należy zwrócić dokładnie jeden kraj o największej wartości wskaźnika zużycia energii w tym czasie.
2. Każdy kraj może wystąpić na liście wyników nie więcej niż jeden raz. Oznacza to, że na listę wynikową składać się będzie 21 unikalnych kodów i nazw krajów.

#### Format odpowiedzi

Odpowiedź powinna zawierać dokładnie 21 wierszy. Jeden wiersz musi zawierać następujące dane:

1. identyfikator roku, którego dotyczy wynik;
2. nazwę kraju;
3. kod kraju;
4. wartość wskaźnika zużycia energii per capita w danym roku.