# Rest – сервисы

Описание

Базовый URL: <host>/api (пример: «https://wb-data.herokuapp.com/api/countries»)

Далее все сервисы будут указаны относительно этого URL.

# Страны

## Список всех стран

/countries

## Страна по iso3 или iso2 коду

/countries/{iso3code} или /countries/iso2/{iso2code}

<https://wb-data.herokuapp.com/api/countries/RUS>

{

"id" : 188,

"name" : "Russia",

"name\_ru" : "Россия",

"fips" : "RS",

"iso2" : "RU",

"iso3" : "RUS",

"centroid" : [ 96.6894444592648, 61.98824512932785 ],

"dataCountries" : null

}

## Получить первые 10 стран по индикатору + общее по оставшимся странам

/countries/data/{indicator}/top

Запрос принимает параметр “year” указывающий за какой год собрать данные по индикатору

<https://wb-data.herokuapp.com/api/countries/data/NV.AGR.TOTL.CD/top?year=2009>

[ /\*первые 10 стран \*/

,{

"id" : null,

"name" : "Other countries",

"name\_ru" : "Остальные страны",

"fips" : null,

"iso2" : "OW",

"iso3" : "OWD",

"centroid" : null,

"dataCountries" : [ {

"id" : null,

"indicator\_code" : null,

"indicator\_name" : "Общее значение оставшихся стран",

"year" : 2009,

"value" : 860745259170.5402

} ]

} ]

11 запись будет содержать сумму значений по остальным странам.

## Список стран с данными

В конце запроса по странам «/countries/…» с добавлением /data в конце запроса, можно получить список «dataCountries» по всем индикаторам за все года.

{

"id" : 188,

"name" : "Russia",

"name\_ru" : "Россия",

"fips" : "RS",

"iso2" : "RU",

"iso3" : "RUS",

"centroid" : [ 96.6894444592648, 61.98824512932785 ],

"dataCountries" : [ {

"id" : 9455,

"indicator\_code" : "NV.AGR.TOTL.CD",

"indicator\_name" : "Agriculture, forestry, and fishing, value added (current US$)",

"year" : 1960,

"value" : null

}, … ]

}

# Данные

## Все данные

/data

Возвращает данные по всем индикаторам и странам (долго и много данных)

Принимает два параметра которые задают диапазон (включительно) времени (в годах) в котором возвращает данные. “start” и “end”. Если параметры не заданы, ставится диапазон по умолчанию (с 1960 по 2017 год). [start <= year <= end]. **Эти параметры принимают все запросы, начинающиеся с “/data”.**

<https://wb-data.herokuapp.com/api/data?start=2017&end=2017>

[{

"id" : 58,

"indicator\_code" : "NV.AGR.TOTL.CD",

"indicator\_name" : "Agriculture, forestry, and fishing, value added (current US$)",

"year" : 2017,

"value" : null,

"country" : {

"id" : 1,

"name" : "Aruba",

"name\_ru" : "Аруба",

"fips" : "AA",

"iso2" : "AW",

"iso3" : "ABW",

"centroid" : [ -69.9771329332137, 12.516687183057908 ]

}

… ]

## Данные по индикатору

/data/{indicatorCode}/

Возвращает данные по всем странам по конкретному индикатору

<https://wb-data.herokuapp.com/api/data/NV.IND.MANF.ZS/?start=2017&end=2017>

*примечание: “/” после кода индикатора обязательно.*

## Данные по стране

/data/countries/{countryCode}

Возвращает данные по стране и всем индикаторам

<https://wb-data.herokuapp.com/api/data/countries/RUS?start=2017&end=2017>

## Данные по индикатору и стране

/data/{indicatorCode}/countries/{iso3code}

Возвращает данные по конкретному индикатору и стране. Так, например, можно получить данные по стране за конкретный год.

<https://wb-data.herokuapp.com/api/data/NV.IND.MANF.ZS/countries/RUS?start=2017&end=2017>

[ {

"id" : 120176,

"indicator\_code" : "NV.IND.MANF.ZS",

"indicator\_name" : "Manufacturing, value added (% of GDP)",

"year" : 2017,

"value" : 11.9182409392026,

"country" : {

"id" : 188,

"name" : "Russia",

"name\_ru" : "Россия",

"fips" : "RS",

"iso2" : "RU",

"iso3" : "RUS",

"centroid" : [ 96.6894444592648, 61.98824512932785 ]

}

} ]

# Список индикаторов

NV.IND.MANF.ZS - Manufacturing, value added (% of GDP)

NV.IND.MANF.CD - Manufacturing, value added (current US$)

NV.IND.TOTL.ZS - Industry (including construction), value added (% of GDP)

NV.IND.TOTL.CD - Industry (including construction), value added (current US$)

NV.AGR.TOTL.ZS - Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP)

NV.AGR.TOTL.CD - Agriculture, forestry, and fishing, value added (current US$)

NV.SRV.TOTL.ZS - Services, value added (% of GDP)

NV.SRV.TOTL.CD - Services, value added (current US$)

AG.PRD.CREL.MT - Cereal production (metric tons)

SP.POP.TOTL - Population, total