




# מדינות העולם - עבודה עם שרת REST



ID	Name	Capital	Number of Citizens	Continent	Flag
1	United States	Washington, D.C.	331,002,651	North America	
2	Canada	Ottawa	37,742,154	North America	
10	United Kingdom	London	67,886,011	Europe	

1. הרץ שרת JSON SERVER עבור רשימת מדינות (ניתן למצוא את רשימת המדינות בעמוד הבא)

- מספר זהות של המדינה
- שם המדינה
- עיר הבירה
- מספר תושבים
- יבשת
- לינק לתמונה של המדינה או של הדגל (הלינק לא אמיתי, מומלץ להחליפו ללינק)
- ניתן להוסיף עוד שדות לבחירתך, או לשנות

2. צור דפי HTML עבור הפעולות:

- a. GET – יציג טבלה של כל המדינות (\*אתגר: להציג תמונה אמיתית מהלינק)
- b. GET BY ID – בחירת מדינה לפי ID
- c. POST – הוספת מדינה
- d. PUT – עדכון/החלפת מדינה
- e. PATCH – עדכון פרטי מדינה (כל שדה שהשתמש לא יימלא, לא לשלוח לשרת)
- f. DELETE – מחיקת מדינה לפי ID

ניתן לאחד את דף ה- GET POST DELETE לטבלה אחת, כפי שעשינו בכיתה  
(<https://github.com/fullstack270923/14.02.2024/blob/main/table.html>)

3. לינקים

לינק לעיצוב הטבלה-

<https://github.com/fullstack270923/14.02.2024/blob/main/countries.html>

הקוד שעשינו בכיתה-

<https://github.com/fullstack270923/14.02.2024>

JSON המדינות-

<https://github.com/fullstack270923/14.02.2024/blob/main/countries.json>

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "United States",  
    "capital": "Washington, D.C.",  
    "number_of_citizens": 331002651,  
    "continent": "North America",  
    "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/united-states.png"  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Canada",  
    "capital": "Ottawa",  
    "number_of_citizens": 37742154,  
    "continent": "North America",  
    "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/canada.png"  
  },  
  {  
    "id": 3,  
    "name": "France",  
    "capital": "Paris",  
    "number_of_citizens": 65273511,  
    "continent": "Europe",  
    "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/france.png"  
  },  
  {  
    "id": 4,  
    "name": "Japan",  
    "capital": "Tokyo",
```

```
"number_of_citizens": 126476461,
"continent": "Asia",
"url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/japan.png"
},
{
  "id": 5,
  "name": "Australia",
  "capital": "Canberra",
  "number_of_citizens": 25499884,
  "continent": "Oceania",
  "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/australia.png"
},
{
  "id": 6,
  "name": "Brazil",
  "capital": "Brasília",
  "number_of_citizens": 212559417,
  "continent": "South America",
  "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/brazil.png"
},
{
  "id": 7,
  "name": "South Africa",
  "capital": "Pretoria (administrative), Cape Town (legislative), Bloemfontein (judicial)",
  "number_of_citizens": 59308690,
  "continent": "Africa",
  "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/south-africa.png"
},
{
  "id": 8,
  "name": "India",
```

```
"capital": "New Delhi",
"number_of_citizens": 1380004385,
"continent": "Asia",
"url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/india.png"
},
{
  "id": 9,
  "name": "Russia",
  "capital": "Moscow",
  "number_of_citizens": 146793744,
  "continent": "Europe",
  "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/russia.png"
},
{
  "id": 10,
  "name": "United Kingdom",
  "capital": "London",
  "number_of_citizens": 67886011,
  "continent": "Europe",
  "url_to_flag_picture": "https://example.com/flags/united-kingdom.png"
}
]
```