

Welcome to my 'National Pride' project

Soon you will be asked to choose a country, then I will retrieve some 'ynet' articles for you regarding the country. Using web scrapping to get the Header and Subtitle for each article Later we will collect some intelligence about the country, like the flag image and how the people in the country sing their national anthem

In [1]:

```
# some imports, settings for Pandas

from google import search
import pandas as pd
from bs4 import BeautifulSoup
import requests
from IPython.display import display, HTML, Image

pd.set_option('max_colwidth', 500)
pd.options.display.max_rows = 500
```

In [2]:

```
# scan country number

countries = [str(line.rstrip('\n')) for line in open('countries_names_hebrew.txt', encoding = 'utf-8')]
data_countries = pd.DataFrame({'': countries})
display(data_countries)
print('Enter country number and press Enter')

query = ""
country = int(input())
try:
    query = "site:www.ynet.co.il \"" + data_countries[""].iloc[country] + "\""

except IndexError:
    print("country input number should be in bounds (by list shown)")
    exit(1)

print(data_countries[""].iloc[country])
```

0	אוגנדה
1	אוזבקיסטן
2	אוסטריה
3	אוסטרליה
4	אוקראינה
5	אורוגוואי
6	אזרבייג'ן
7	איחוד האמירויות הערביות
8	איטליה
9	א"י בהאמה
10	א"י מרשל
11	א"י סיישל
12	א"י פיג'י
13	א"י קומורו
14	א"י שלמה
15	אינדונזיה
16	איסלנד
17	איראן

18	אירלנד
19	אל סלוודור
20	אלבניה
21	אלג'יריה
22	אנגולה
23	אנדורה
24	אנטיגואה וברבודה
25	אסטוניה
26	אפגניסטן
27	אקוודור
28	ארגנטינה
29	אריתריאה
30	ארמניה
31	ארצות הברית
32	אתיופיה
33	בהוטן
34	בוטסואנה
35	בולגריה
36	בוליביה
37	בוסניה והרצגובינה
38	בורונדי
39	בורקינה פאסו
40	בחריין
41	בלארוס
42	בלגיה
43	בליז
44	בנגלדש
45	בין
46	ברבדוס
47	ברוניי
48	ברזיל
49	ג'יבוטי
50	ג'מייקה
51	גאורגיה
52	גאנה
53	גבון
54	גואטמלה
55	גיאנה
56	גינאה
57	גינאה ביסאו
58	גינאה המשוונית
59	גמביה
60	גרמניה
61	גרנדה
62	דומיניקה

63	דנמרק
64	דרום אפריקה
65	דרום סודאן
66	האיטי
67	האיים המלדיביים
68	הודו
69	הולנד
70	הונגריה
71	הונדורס
72	הממלכה המאוחדת
73	הפיליפינים
74	הרפובליקה הדומיניקנית
75	הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו
76	הרפובליקה המרכז אפריקאית
77	וייטנאם
78	ונואטו
79	ונצואלה
80	זימבבואה
81	זמביה
82	חוף השנהב
83	טג'יקיסטן
84	טובאלו
85	טוגו
86	טונגה
87	טורקיה
88	טורקמניסטן
89	טנזניה
90	טרינידד וטובגו
91	יוון
92	יפן
93	ירדן
94	ישראל
95	כווית
96	כף ורדה
97	לאוס
98	לבנון
99	לוב
100	לוקסמבורג
101	לטביה
102	ליבריה
103	ליטא
104	ליכטנשטיין
105	לסוטו
106	מאוריטניה
107	מאוריציוס

108	מאלי
109	מדגסקר
110	מוזמביק
111	מולדובה
112	מונגוליה
113	מונטנגרו
114	מונקו
115	מזרח טימור
116	מיאנמר
117	מיקרונזיה
118	מלאווי
119	מלזיה
120	מלטה
121	מצרים
122	מקדוניה
123	מקסיקו
124	מרוקו
125	נאורו
126	נורווגיה
127	ניגריה
128	ניו זילנד
129	ניז'ר
130	ניקרגואה
131	נמיביה
132	נפאל
133	סאו טומה ופרינסיפה
134	סודאן
135	סוודילנד
136	סומליה
137	סוריה
138	סורינאם
139	סיירה לאון
140	סין
141	סינגפור
142	סלובניה
143	סלובקיה
144	סמואה
145	סן מרינו
146	סנגל
147	סנט וינסנט והגרנדינים
148	סנט לוסיה
149	סנט קיטס ונוויס
150	ספרד
151	סרביה
152	סרי לנקה

153	עומאן
154	עיראק
155	ערב הסעודית
156	פולין
157	פורטוגל
158	פינלנד
159	פלאו
160	פנמה
161	פפואה גינאה החדשה
162	פקיסטן
163	פרגוואי
164	פרו
165	צ'אד
166	צ'ילה
167	צ'כיה
168	צרפת
169	קובה
170	קולומביה
171	קוסטה ריקה
172	קוריאה הדרומית
173	קוריאה הצפונית
174	קזחסטן
175	קטר
176	קירגיזסטן
177	קיריבטי
178	קמבודיה
179	קמרון
180	קנדה
181	קניה
182	קפריסין
183	קרואטיה
184	קריית הוותיקן
185	רואנדה
186	רומניה
187	רוסיה
188	רפובליקת קונגו
189	שוודיה
190	שווייץ
191	תאילנד
192	תוניסיה
193	תימן

Enter country number and press Enter

137

טוריה

In [3]:

```
# get articles to the country from ynet.co.il

""" @max_articles - max wanted articles to show"""
max_articles = 10
articles_count = 0
urls = []
headers = []
subtitles = []

""" @stop - determines how many results will come back from google search,
should be bigger than @max_articles so we won't miss any wanted results"""
for url in search(query, stop = 30):
    if 'articles' in url and articles_count < max_articles:
        soup = BeautifulSoup(requests.get(url).text, 'html.parser')
        header = soup.find("div", "art_header_title")
        subtitle = soup.find("div", "art_header_sub_title")
        if header is not None and subtitle is not None:
            urls.append(url)
            headers.append(header.string)
            subtitles.append(subtitle.string)

        articles_count += 1

data_articles = pd.DataFrame({'URL': urls, 'Header': headers, "Subtitle": subtitles})
```



In [4]:

```
def make_clickable(url):
    return '<a target="_blank" href="{0}">{0}</a>'.format(url, url)

data_articles.style.format({'URL': make_clickable})
```

Out[4]:

	URL	Header	Subtitle
0	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5324097.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5324097.00.html</a>	סוריה רוצה להחזיר 5.6 מיליון פליטים, רוסיה רוצה שהעולם ישלם	המשטר הסורי ממשיך להכריז על ניצחונות בדרום סוריה, ונראה כי הלחימה מתקרבת לקיצה - על רקע החלטה ממשלתית להקים "רשות לתיאום השבת הפליטים". רוסיה עומדת מאחורי המהלך - ונמצאת בעיצומו של מסע גיוס כספים לטובת שיקום המדינה ההרוסה. על פי דיווחים, ארה"ב והאיחוד האירופי לא ממחרות לסייע
1	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5342552.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5342552.00.html</a>	דולר לחודש 75 ללוחם: "ישראל חימשה מורדים בסוריה"	מגזין אמריקני דיווח כי ישראל מימנה וחימשה בחשאי לפחות 12 ארגוני מורדים בדרום סוריה. "הועברו להם רובי סער, מקלעים, משגרי פצמ"רים, כלי רכב וכסף". פעיל באחד הארגונים: "קיוונו שישיראל תתערב במלחמה לטובתנו - אבל מה שהניע אותה זה "האינטרסים שלה"
2	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5342494.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5342494.00.html</a>	באידליב מתחבאים במערות לפני המתקפה: "לא מפסיקים לחפור"	ימים ארוכים של פחד באידליב לקראת המתקפה המתוכננת של אסד. אלף איש ברחו בינתיים, מי שנשאר אוגר מזון, מכין מסכות גז מאולתרות וחופר מערות להסתתר בהן מההפצצות - ואולי גם מהנשק הכימי. באידליב תולים תקוות בארדואן שימנע את "המתקפה: "סומכים רק על האחים הטורקים שלנו"
3	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5341704.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5341704.00.html</a>	העולם חושש מאסון באידליב. רוסיה: "אנחנו מדויקים"	אסד ופוטין ממשיכים להפגיש את המחוז האחרון שבידי המורדים בסוריה, לקראת המתקפה הצבאית הגדולה. רוסיה הרגה אתמול שישה ילדים, אך מתעקשת שהיא פוגעת רק במחבלים. מחרתיים פסגה קריטית בטהרן: "החיים של מיליונים בידיים של "רוסיה, טורקיה ואיראן"
4	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5303259.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5303259.00.html</a>	סוריה קוראת לאזרחיה שברחו: 'חזרו למולדת'	על רקע ההישגים הצבאיים פנה משרד החוץ של משטר אסד לתושבים שנמלטו במהלך מלחמת האזרחים: "נדאג לביטחונכם ולזכותכם לחיות בכבוד". על פי ההודעה: "שיקום המדינה יתבצע "בידיים סוריות ובמומחיות סורית"
	<a href="https://www.vnet.co.il/articles/0.7340.L-">https://www.vnet.co.il/articles/0.7340.L-</a>	סוריה: "יירטנו מטרה לא	סוכנות הידיעות הסורית "סאנא" דיווחה כי "מערך ההגנה האווירית של צבא אסד יירט

5	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5295885.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5295885.00.html</a>	Header "דמשק"	והשמיד מטרה לא מזוהה במערב דמשק". מקורות סורים הכחישו דיווחים על הפלת כל טיס ישראלי
6	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5295885.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5295885.00.html</a>	סוריה: 70 הרוגים באזור דרעא, רבבות הפכו לפליטים	רוסיה הודיעה כי צבא אסד בסיוע אווירי שלה "בלם מתקפה של המורדים" בדרום-מערב סוריה, לא רחוק מגבול הגולן. יותר מ-12 אלף בני אדם נאלצו לברוח מבתיהם ביומיים הראשונים של המבצע של הצבא הסורי באזור
7	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5318127.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5318127.00.html</a>	חגיגות ניצחון בקוניטרה: דגל סוריה בכיכר "תחריר" בעיר	בעיר קוניטרה הונפו דגלי סוריה והתושבים חגגו עם חיילי צבא אסד. במקביל, רעיייתו של הנשיא הסורי העניקה גור חתולים לילדה של חייל רוסי שנהרג בקרבות במדינה
8	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5269971.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5269971.00.html</a>	סוריה: שדה תעופה צבאי בחומס הותקף בטילים	סוכנות הידיעות הרשמית של סוריה דיווחה כי הפיצוץ אירע בשדה התעופה אדבע, הנמצא סמוך לגבול עם לבנון. גורם צבאי סורי אמר כי הבסיס הותקף בטילים ומערך ההגנה הסורי "יירט את האיום". עוד דווח כי השדה אמור להפוך לאזורי בעזרת איראן
9	<a href="https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5289534.00.html">https://www.ynet.co.il/articles/0.7340.L-5289534.00.html</a>	ילדי הגרפיטי שהציתו את מלחמת סוריה: "הכול בגללנו"	במרץ 2011, ימי האביב הערבי, ריססו סאמר ומועאווייה כתובת בדרעא: "תורך, בשאר". מעצרים גרר מהומות שהתפשטו לערים אחרות – ומלחמת האזרחים החלה. עכשיו צבא אסד עומד לחזור לעירם, והם נערכים לקרב: "פעם היינו גאים שהתחלנו את המהפכה, אבל אחרי 350 אלף הרוגים יש תחושת אשמה"

In [5]:

```
# get country flag image

query = "site:he.wikipedia.org/wiki/ \" + data_countries[""].iloc[country] + "\"
flag = None
try:
    for url in search(query, stop=10):
        soup = BeautifulSoup(requests.get(url).text, 'html.parser')
        flag = soup.find("img", "thumbborder")
        if flag is not None:
            flag = flag.get('src')
            flag_url = "http://" + flag[2:]
            break

# handle exceptions if no search results / search results don't fit the flag we wish for
except StopIteration:
    print("We couldn't find flag image")
except AttributeError:
    print("We couldn't find flag image")
```

In [6]:

```
# output the flag image (if found)

"""align outputs to the center of the display"""

display(HTML("""
<style>
.output {
    display: flex;
    align-items: center;
}
</style>
"""))

if flag is not None:
    display(Image(flag_url))
```



In [7]:

```
# get country anthem
```

```

query = "site:he.wikipedia.org/wiki/ \" + "המנון " + data_countries[""].iloc[country] + "\""

anthem = None
anthems = []
data_countries = pd.DataFrame({'': countries})

try:
    for url in search(query, stop=10):
        soup = BeautifulSoup(requests.get(url).text, 'html.parser')
        anthem = soup.find_all('div', attrs={'class': 'poem'})
        # check if anthem is empty list
        if anthem:
            for language in anthem:
                anthem_data = pd.DataFrame({'': [line.strip() for line in language.text.split('\n')
]})

                display(HTML(anthem_data.to_html(header = False)))

                break

        if not anthem:
            print("We couldn't find anthem lyrics")

# handle StopIteration for url assignment in try block above
except StopIteration:
    print("We couldn't find anthem lyrics")

```

0	
1	حُمَاة الدِّيَارِ عَلَيْكُمْ سَلَامٌ
2	أَبَيْتُ أَنْ تَذُلَّ النُّفُوسُ الْكَرَامُ
3	عَرِينُ الْعَرُوبَةِ بَيْتٌ حَرَامٌ
4	وَعَرْشُ الشَّمْسِ حَمَى لَا يُضَامُ
5	رَبُوعُ الشَّمَامِ بَرُوجُ الْعَلَا
6	نُحَاكِي السَّمَاءِ بَعَالِي السَّنَا
7	فَارَضْ زَهَتْ بِالشَّمْسِ الْوَضَا
8	سَمَاءٌ لَعْمَزُكَ أَوْ كَالسَّمَا
9	
10	رَفِيفُ الْأَمَانِي وَخَفِيفُ الْفَوَاذِ
11	عَلَى عِلْمٍ ضَمَّ شَمْلَ الْبِلَادِ
12	أَمَّا فِيهِ مِنْ كُلِّ عَيْنٍ سَوَادُ
13	وَمِنْ دَمٍ كُلِّ شَهِيدٍ مَدَادُ؟
14	نَفُوسٌ أَبَاءَ وَمَاضٍ مَجِيدُ
15	وَرَوْحُ الْأَضْحَايِ رَقِيبٌ عَتِيدُ
16	فَمَنْنَا الْوَلِيدُ وَمَنْنَا الرِّشِيدُ
17	فَلَمْ لَا نُسُودُ وَلَمْ لَا نَشِيدُ؟
18	
19	

0	
1	הַמַּאֲתָה (אל)דִּי'אֵר עַל־יָם סְלָאֵם
2	אַבֵּת אֵן תִּדְ'ל (אל)נְפֻס (א)לְכֶרָאֵם
3	עֵרִין (א)לְעִרֻבֵת בֵּיתוֹ חֶרָאֵם
4	[נְעִרְשׁ (אל)שְׁמוֹס חֶמָא לֹא יִצ'אֵם]1
5	רְבוּעַ (אל)שְׁאֵם בְּרוּג' (א)לְעֵלָא
6	תַּחֲאִכִּי (אל)סְמַאָּא בְּעַאֲלִי (אל)סְנַאָּא
7	פִּאֲרָצ'ן זֵהֵת בִּ (אל)שְׁמוֹס (א)לְוִצ'אָא
8	סְמַאָּאן לְעֶמְרֶפּ אִוּ כִּ (אל)סְמַאָּא



9	
10	רַפִּיץ (א)לֹא־מֵאֲנִי וְחִ'פֶּק (א)לִפְּאֹאֲד
11	עֵלָא עֵלְמָן צִ'ם □ שְׁמֵל (א)לְבִלְאֲד
12	אַמָּא פִּיה מִן כָּל עֵינָן סוֹאֲד
13	? וְיִמֵּן דָּם □ כָּל שֶׁהִיִּדֵן מִדָּאֲד
14	נְפוֹסָן אֲבֹאֲתָן וְמֵאֲצִ'ן מִגִּיד
15	יִרוּחַ (א)לֹא־צִ'אֲחִי רִקִּיבֵן עֵתִיד
16	פִּמְנָא (א)לִילִיד וְמִנָּא (א)לִרְשִׁיד
17	? פִּלְם לֹא נִסוּד וְלִם לֹא נִשִּׁיד
18	
19	

0	
1	מַגְנִי הָאֶרֶץ, עֲלִיכֶם שְׁלוֹם
2	הַנִּשְׁמוֹת הַמְּכֻבָּדוֹת סִירְבוּ לַהֲתַבְּזוֹת
3	גֹּב הָעֶרְבִיּוֹת הוּא בֵּית מִקְדָּשׁ
4	וְכֹס מַלְכוּת הַשְּׁמִשׁוֹת הוּא שְׁמֹרָה לֹא מַחֲוֹלֶלֶת
5	חֲבִלִי סוּרִיָּה[2] הֵם מַגְדִּילִי הָרוֹמְמוֹת
6	דּוֹמִים לִשְׁמִיִּים בְּמִרְוִימִים הָעֲלִיוֹנִים
7	וְאֶרֶץ שְׁפָרְחָה בַּשְּׁמִשׁוֹת הַבּוֹהֲקוֹת
8	הִיא שְׁמִיִּים חִי נִפְשִׁי אוֹ כִּדִּי שְׁמִיִּים
9	
10	הַתְּנוֹסּוֹת הַמִּשְׁאֲלוֹת וּפְעִימוֹת הַלֵּב
11	עַל דָּגַל הַמִּקְבֵּץ אֵת שׁוֹרוֹת הָאֶרֶץ
12	הָאֵם כָּל עֵין שְׁבוּ שְׁחוֹר
13	? וְדָם כָּל חֲלָל דִּין
14	נִשְׁמוֹת גְּאוֹת וְעֵבֶר מִפּוֹאֵר
15	וְרוּחַ הַקֶּרֶבֶן צוֹפֶה עוֹמֵד עַל הַמִּשְׁמֵר
16	וּמַעֲמָנוּ הַמִּבִּין וּמַעֲמָנוּ הַהוֹלֵךְ בְּדֶרֶךְ הַיֶּשֶׁר
17	? וּמַדּוּעַ זֶה לֹא נִשְׁלוֹט וּמַדּוּעַ זֶה לֹא נִשְׁבַּח
18	
19	