

בהצלחה!
סאמיני בכת!
בתא ואיה.

שם תלמיד:

ת.ז:

קורס:

תאריך בחינה:

4578-10

~~JOHN BRYCE~~ - AJAX Task - A

הוראות:

1. לצורך ביצוע המשימה יש ברשותכם _____ דקות.
2. לאחר סיום המשימה, הבדיקה תתבצע בצורה פרונטאלית עבור כל תלמיד בנפרד.
לצורך גיבוי, יש לשלוח העתק מהמשימה למייל של רכזת הקורס - _____
בציון שם מלא ומספר קורס ומחזור.
3. מומלץ להעלות את הפרויקט לגוגל דרייב, ולשלוח דרך שם קישור לשיתוף.
4. חומר עזר: אינטרנט.
5. חל איסור מוחלט לדבר ולהעזר בחברכם לכיתה או כל "חבר טלפוני".
6. חל איסור מוחלט ליצור קשר דרך האינטרנט בין חבריכם לכיתה או מול כל גורם אחר.
7. המשימה מהווה מבחן!
8. התייחסו למשימה כחלק מראיון עבודה.
9. זכרו, אין רק מבחן התוצאה משקף את היכולת והציון שלכם אלא גם הדרך, צורת הכתיבה, best practice סדר וארגון בקוד.

משימה:

במשימה זו עליכם לבנות דף המתממשק עם API של מדינות העולם.
מטרת הדף היא לאפשר חיפוש מדינות, הצגת פרטים, דגל ומטבע.

לפניכם API :

[/https://restcountries.eu](https://restcountries.eu)

בתחתית הדף הנתון מוצגים לכם API Calls.

עליכם להשתמש בקריאות הבאות (הריצו אותן בדפדפן – בדקו את התוצאות):

3

ALL

<https://restcountries.eu/rest/v2/all>

הקריאה **ALL** מחזירה JSON, מערך שמכיל את כל המדינות בעולם (כל מדינה באובייקט).

NAME

Search by country name. It can be the native name or partial name

<https://restcountries.eu/rest/v2/name/name>

<https://restcountries.eu/rest/v2/name/eesti>

<https://restcountries.eu/rest/v2/name/united>

– הקריאה **NAME** מקבלת את הפרמטר `name`:

Name – זהו שם של המדינה.

הקריאה מחזירה את כל המדינות ש שמותיהם מכילות את ערך המשתנה `name`

דוגמא: <https://restcountries.eu/rest/v2/name/united>

מחזיר:

United States Minor Outlying Islands
United Kingdom
United State

בדיקת של כל מדינה מכיל הרבה פרטים, עליכם להציג את הפרטים הבאים בלבד:

1. Name
2. Top level domain
3. Capital
4. Currencies
5. Flag - כאשר הדגל מכיל לינק לתמונה- הציגו את תמונת הדגל.

עליכם לבנות FORM המכיל כותרת ראשית של הדף, חיפוש מדינות.
1. כפתור ALL שמביא את כלל המדינות ומציג רק את הפרטים שמתוארים בסעיף למעלה.

FILTER RESPONSE

You can filter the output of your request to include only the specified fields.

<https://restcountries.eu/rest/v2/all?fields=name;capital;currency>

<https://restcountries.eu/rest/v2/all?fields=name;capital;currency>

שימו לב, יש באפשרותכם לבצע פילטר לשדות ספציפיים בבקשה, מאוד מומלץ.

2. כפתור חיפוש לצד input בו תהיה אפשרות למשתמש להזין שם של מדינה או חלק ממנה,
3. בלחיצה על הכפתור חיפוש, תוצאות המדינות שתואמות לחיפוש ה API יוצגו בדף.
4. שימו לב הצגת המידע תתבצע ב DIV נפרד עבור כל מדינה עם השדות המפורטות הנל, גם בחיפוש וגם בשימוש בכפתור ALL.

5. דוגמא:



Name : Israel

Top Level Domain: il

Capital: Jerusalem

Currencies :
"code": "ILS", "name": "Israeli new shekel", "symbol": "₪" }

6. בונס יינתן על עיצוב מעניין!

בהצלחה!!