

עבודת כיתה / בית - Trivia Game

הגשה בזוגות / שלשות.

תאריך אחרון להגשה : 29.10.2021

תרגיל זה מאפשר לכם לעשות חזרה מקיפה על הטכנולוגיות הנדרשות כקדם לקורס.

בתרגיל זה תכתבו אתר משחק טריוויה, כאשר השאלות נלקחות משירות הAPI החינמי הבא:

https://opentdb.com/api_config.php

פונקציונליות נדרשת:

1. המשתמש יבחר קטגוריה בה הוא רוצה לשחק, מאוסף הקטגוריות.
2. המשתמש יבחר את סוג השאלות (בחירה מרובה \ נכון לא נכון) ניתן לבחור רק צורת משחק אחת.
3. המשתמש יבחר את דרגת הקושי של השאלות, קל, בינוני או קשה.
4. המשתמש יבחר את כמות השאלות.
5. ברגע שהמשתמש סיים להגדיר את הפרמטרים, המשתמש ילחץ על כפתור והמשחק יתחיל.
6. עבור כל שאלה שנפתרה נכון, מונה הניקוד יעלה ב-10 נקודות.
7. למשתמש יש אפשרות לטעות ב-3 שאלות, ברגע שהמשתמש טעה בהן, יש לסיים את המשחק.

פרטים חשובים על המימוש:

- בתרגיל זה עליכם להשתמש בספרייה בשם JQuery ו-AJAX בצורה עקיפה:
- אתם מקבלים קובץ סקריפט שבתוכו פונקציה מוכנה המתנהגת כמסד הנתונים של האתר.
- הפונקציה תספק לכם את השאלות והתשובות, כמו כן תהא פונקציה נוספת שתספק לכם את הקטגוריות. היות וטרם למדנו כיצד להשתמש במסדי נתונים, עליכם להשתמש בפונקציות האלו כ "קופסה שחורה": אתם מעבירים את הפרמטרים הרצויים לכם, ומקבלים את המידע שאותו תציגו למשתמש. בדף ה HTML תקבלו
- כמו כן הצהרות על יבוא של הספריות הדרושות לכם לכתיבת התרגיל.