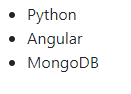
**js מתקדם – אובייקטים**

**שאלה 1 – אובייקט ליטרלי**

1. צרו מערך המכיל את האובייקטים המיוצגים בטבלה:

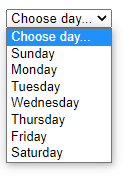
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| courses | | |
| numOfStudents | courseNum | name |
| 50 | 205 | Python |
| 32 | 207 | Angular |
| 15 | 208 | MongoDB |

1. כתבו פונקציה שתפקידה להציג בדפדפן את שמות הקורסים (בלבד) ברשימה. השתמשו בלולאה, באובייקט שיצרתם ובתגיות רשימה.
2. קראו לפונקציה ובדקו תקינותה.



**שאלה 2 - this**

1. ייבאו את Bootstrap לקובץ
2. הוסיפו תגית select והצמידו לה id
3. צרו אובייקט המכיל בתוכו את המאפיינים הבאים:
   * מערך המכיל את שמות ימי השבוע באנגלית
   * פונקציה שתפקידה לעבור בלולאה על מערך הימים ולהוסיף את ימי השבוע בתור options לתגית ה- selectמסעיף 2. יש להשתמש ב-this.
4. קראו לפונקציה ובדקו תקינותה.



**שאלה 3 – ES5 Classes**

לפניכם טבלת המוצרים הבאה:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| description | category | price | name | id |
| "The new XQD cards achieve Max read" | "Storage" | 500 | "Sony Professional 32GB XQD" | 2536 |
| "Lenovo Legion 5 pairs unparalleled flexibility with incredible power, offering a plethora of performance options for any gamer in a clean and minimalist design" | "Laptops" | 4228 | "Lenovo Legion 15.6 Gaming" | 2537 |
| "Offering a formidable core experience for serious gaming and multitasking on Windows 10 Pro" | "Laptops" | 5300 | "ASUS ROG GL552VW-DH71 15.6" | 2538 |
| "Experience one of the most iconic mechanical gaming keyboards with the Razer BlackWidow" | "Keyboards" | 439 | "Razer BlackWidow V3 Chroma RGB" | 2539 |
| "New Surface Pro 7 adapts to the way you work with laptop-to-tablet versatility" | "Laptops" | 5400 | "Microsoft Surface Pro 7.0" | 2540 |

1. צרו מחלקה בשם Product המייצגת מוצר לפי השדות המופיעים הטבלה
2. הוסיפו למחלקה בנאי שמאתחל את כל אחד משדות הטבלה
3. הוסיפו למחלקה מתודות get & set עבור כל אחד מהשדות (או מתודות כלליות)
4. צרו מערך ובו 5 מופעים (אובייקטים) של המחלקה לפי הנתונים בטבלה
5. כתבו פונקציה שמציגה את פרטי המוצרים כטבלה (th>, <tr>, <td>>) בדפדפן
6. הוסיפו קובץ css חיצוני ובו עיצוב הטבלה באופן הבא: צבע טקסט חום וגבולות טבלה כחולים בעובי 2px solid

תרגילים נוספים   
בספר "JavaScript הנושאים המתקדמים" פרקים 4 + 5 +6 משימות תרגול.