

פיתוח מערכות אינטראקט – צד לקוח – מודול'ח

חלק ב' – 07 נקודות

מבחן לדוגמא

שם המרצה: יעל סלע זעירא

הוראות לנבחן:

1. בחילק זה 2 שאלות, עליך לענות על כלן
2. משקל השאלות מצוין ליד כל שאלה
3. משך הבדיקה : שעתיים
4. חומר עזר: מותר כל חומר עזר מודפס בלבד, הרצאות הקורס מצויות על המחשב
5. הבדיקה נכתבת על גבי המחשב, ארגן את הקבצים בתיקיות שהוגדרו - עבור כל שאלה תיקייה.
6. חובה לשמור בכונן C.

שמירה על טוהר הבדיקות

הלימודים במרכז האקדמי רופין מבוססים על אמון בין הסטודנטים לבין המוסד על סגל מורי ועובדיו. הסטודנטים מצופים להתנהגות הולמת את בבוד המרכז במוסד אקדמי ואת מעמדם כסטודנטים.

ידוע לי כי העבירות שלහלן הן עבירות ממשמעת:

1. הכנסת חומר עזר אסור לבדיקה או החזקתו בעת הבדיקה.
2. התקשרות או ניסיון התקשרות בין בכתב ובין בדרך אחרת עם נבחן אחר או גורם חוץ, בעת הבדיקה.
3. הכנסת شيء כלשהו בבדיקה לאחר תום موعد הבדיקה או בשעת עיון בה לאחר מתן ההערכה.

הנני מתחייב/ת לעובדה עצמאית בבדיקה.

ת"ז לשם אישור -----

בכל השאלה יש להשתמש בעיצובים ב CSS בלבד ולא כ style inline,
באפשרותכם לכתוב את ה css והוא זו קובץ חיצוני או בדף עצמו לנוחיותכם

שאלה 1 (35 נקודות)

דף זה יתאר רשימת ציוד אותו תכלו להשכיר לחופשת הסקי השנהית שלכם.

חלק א (12 נקודות)

בספרית 1q נתון לכם קובץ שלד בשם q1_skelton.html הנთלו בו בעין.

עם עליית הדף, יש לрендר بصورة דינמית לערך ה *item* הנתון בשם items את נתונים האובייקטים הנמצאים בתוך האובייקט clothes הנתון לכם בשלד.

הטקסטים מופיעים ב3h על פי התמונה המופיעה מטה :

- כל הפריטים באותה שורה
- הקוביות בגודל זהה
- בורדר שחור
- הטקסטים יופיעו ב3h
- טקסט ותמונה ממורכבים

| Sky Rent | | | |
|---|---|---|---|
| pants | boots | coat | snowboard |
|  |  |  |  |
| 150 euro | 300 euro | 220 euro | 500 euro |

חלק ב (4 נקודות)

הוסף אירועים לדף

- 1) מעבר עכבר על קוביה של מוצר היא משתנה לצהוב והטקסט לבן
- 2) ביציאת עכבר מהקוביה של המוצר הוא חוזר לבן והטקסט חוזר לשחור

חלק ג (19 נקודות)

1) **הliqu (onclick) על אחת הקוביות** (כל איזור בקוביה), הפריט מתווסף לסל קניות, ומופיע מתחת לתמונות הפריטים כמתואר בהמשך.

(2) עלות כוללת של החפצים בסל

בכל רגע נתון מוצגת כותרת של **עלות הסל**

הכותרת תופיע בתוך div עם "id=cartPrice" הנתון לכמ' בלבד

3) **רשימת הפריטים בסל** - מתחת לעלות תופיע הרשימה של הפריטים שנבחרו. צור עבור זה

עבור כל מוצר הצג: שם, מחיר (List items

בתמונה מטה נבחרו pants שוב, סכום הכליל הוא 600 יורו:

Total Price: 600 euro

- pants : 150 euro
- boots : 300 euro
- pants : 150 euro

4) **לכבוד קריסמס יצא החנות במבצע של 1+3**

כאשר קונים שלושה פריטים מאותו מוצר מקבלים אחד חינם. לימוש פעם אחת עבור כל פריט.

לדוגמא: הוספה 3 פריטי מכנסים תוסי; אוטומטית מכנס אחד נוסף, ולא ניתן יהיה לקבל מכנס חינם עבור עוד מכנסים שייתווסףו.

כנ"ל לגבי שאר הפריטים.

כך שלמעשה קניה של 3 פריטים מאותו סוג תזכה בפריט זהה נוסף חינם פעם אחת.

Total Price: 2310 euro

- pants : 150 euro
- pants : 150 euro
- pants : 150 euro
- pants : 0 euro
- boots : 300 euro
- boots : 300 euro
- boots : 0 euro
- boots : 300 euro
- coat : 220 euro
- coat : 220 euro
- coat : 220 euro
- coat : 0 euro

שאלה 2 (35 נקודות)

בתרגיל זה נציג את שמות הסרטים הראשונים של הארי פוטר, ואת המידע עליהם.

עבדו על קובץ `q2_skelton.html` הנמצא בתיקיה 2 בcone D
הקובץ מכיל קישור לקובץ `js.js` - הקובץ מכיל `json` עם שמות הסרטים הארי פוטר
הראות ל CSS

את העיצובים הכניסו או תחת תגית של `<style>` או בקובץ `css` חיצוני לבחירתכם.

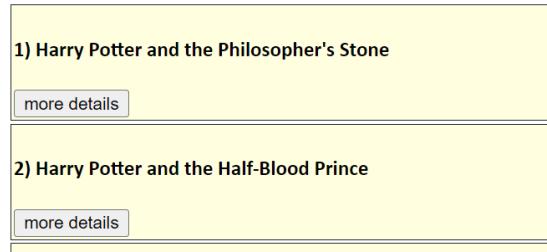
חלק א – (12 נקודות)

- בקובץ השילד ב `body` אין להוסיף אלמנטים נוספים (ניתן להוסיף attributes לאלמנטים קיימים)
 - את כל האלמנטים בסעיף זה יש ליצור דינמית.
הכניסו אותם תחת ה `div` עם ה `"id="data"`
1. עם עליית הדף יוצגו כל שמות הסרטים (שדה : `"title"`) של הארי פוטר המופיעים ב `json` (שמונה)
 2. כל סרט יהיה בתוך DIV בעל רקע צהוב ו `border` ו `border` שחור
 3. שמות הסרטים יהיו בתוך `h4`
 4. יש לתת מספר רצ לסרטים כפי שמופיע בתמונה מטה:

| |
|---|
| 1) Harry Potter and the Philosopher's Stone |
| 2) Harry Potter and the Half-Blood Prince |
| 3) Harry Potter and the Goblet of Fire |
| 4) Harry Potter and the Prisoner of Azkaban |
| 5) Harry Potter and the Chamber of Secrets |
| 6) Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 2 |
| 7) Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 1 |
| 8) Harry Potter and the Order of the Phoenix |

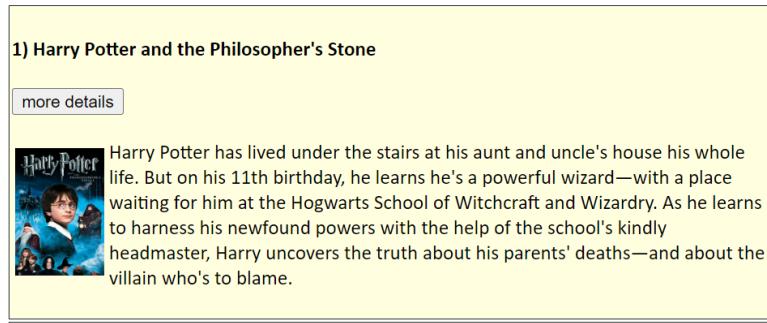
חלק ב – (15 נקודות)

ב חלק זה נוסיף לכל סרט כפתור של “more details” המוסיף את ה לתמונה הבאה:

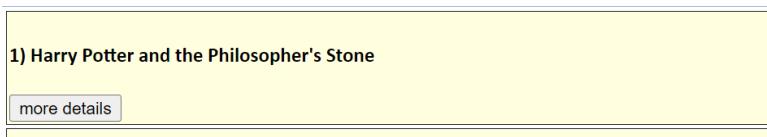


בלחיצה עליו יציג הכפתור פרטים נוספים על הסרט (שדה : “**overview**”), בלבד לא תציג נספח **סתיר** את הפרטים (וחזר חלילה).

יש להציג את התמונה בצד שמאל ובצמוד אליה מצד ימין את ה **:description**:



לחיצה נוספת על הכפתור סתיר בחזרה את המידע הנוסף וופיע רק הכפתור (כמו בהתחלה):



***רמז שימושי לעזרך :** באפשרותך להוסיף לחלק הנדרש להוספה מחלוקת עיצוב **hide** באופן הבא:

```
.hide {
    display: none;
}
```

ולהסיר את מחלוקת העיצוב כאשר ברצונכם להציג (זהו רק אפשרות ממשו ברצונכם).

חלק ג (7 נקודות)

הויספו לאיירוע click של כפתור “more details” שהגדרתם בסעיף קודם, את הפקונציונליות הנוסף הבאה:

1. בועת לחריצה על הcpfטור ופתיחה המידע נוסף, יתווסף הסרט ל `localStorage` : המפתח הוא שם הסרט ("title") והוא `value` הוא תיאור הסרט ("overview").
2. בועת לחריצה נוספת וסגירת המידע ימחק הסרט מה `localStorage`.

בדוגמא הבאה נלחצו שני הסרטים הראשונים ברשימה, כך זה נראה ב `localStorage`

Harry Potter Rating

| | |
|--|--|
| 1) The Philosopher Stone | more details |
| Harry Potter has lived under the stairs at his aunt and uncle's house his whole life. But on his 11th birthday, he learns he's a powerful wizard—with a place waiting for him at the Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. As he learns to harness his newfound powers with the help of the school's kindly headmaster, Harry uncovers the truth about his parents' deaths—and about the villain who's to blame. | |
| 2) The Half-Blood Prince | more details |
| As Lord Voldemort tightens his grip on both the Muggle and wizarding worlds, Hogwarts is no longer a safe haven. Harry suspects perils may even lie within the castle, but Dumbledore is more intent upon preparing him for the final battle fast approaching. Together they work to find the key to unlock Voldemort's defenses and to this end, Dumbledore recruits his old friend and colleague Horace Slughorn, whom he believes holds crucial information. Even as the decisive showdown looms, romance blossoms for Harry, Ron, Hermione and their classmates. Love is in the air, but danger lies ahead and Hogwarts may never be the same again. | |
| 3) The Goblet of Fire | more details |

Application

- Manifest
- Service workers
- Storage

Storage

- Local storage
- Session storage
- IndexedDB
- Cookies
- Private state tokens
- Interest groups
- Shared storage
- Cache storage
- Storage buckets

Background services

- Back/forward cache
- Background fetch
- Background sync
- Bounce tracking mitigations
- Notifications
- Payment handler
- Periodic background sync

Filter: http://localhost:57551

| Key | Value |
|-----------------|---|
| The Philosop... | Harry Potter has lived under the stair... |
| The Half-Blo... | As Lord Voldemort tightens his grip... |

Origin: http://localhost:57551

בhasilcha