

פיתוח מערכות אינטרנט – צד לקוח – מדמ"ח

חלק ב' – 70 נקודות

מבחן לדוגמא

שם המרצה: יעל סלע זעירא

הוראות לנבחן:

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

שמירה על טוהר הבחינות

הלימודים במרכז האקדמי רופין מבוססים על אמון בין הסטודנטים לבין המוסד על סגל מוריו ועובדיו. הסטודנטים מצופים להתנהגות ההולמת את כבוד המרכז כמוסד אקדמי ואת מעמדם כסטודנטים.

ידוע לי כי העבירות שלהלן הן עבירות משמעת:

1. הכנסת חומר עזר אסור לבחינה או החזקתו בעת הבחינה.
2. התקשרות או ניסיון התקשרות בין בכתב ובין בדרך אחרת עם נבחן אחר או גורם חוץ, בעת בחינה.
3. הכנסת שינוי כלשהו בבחינה לאחר תום מועד הבחינה או בשעת עיון בה לאחר מתן ההערכה.

הנני מתחייב/ת לעבודה עצמאית בבחינה.

ת"ז לשם אישור _____

בכל השאלות יש להשתמש בעיצובים ב CSS בלבד ולא כ style inline, באפשרותכם לכתוב את ה css וה js כקובץ חיצוני או בדף עצמו לנוחיותכם

שאלה 1 (35 נקודות)

דף זה יתאר רשימת ציוד אותו תוכלו להשכיר לחופשת הסקי השנתית שלכם.

חלק א (12 נקודות)

בספריית q1 נתון לכם קובץ שלד בשם q1_skelton.html הסתכלו בו בעיון.

עם עליית הדף, יש לרנדר בצורה דינמית לתוך ה div הנתון בשם items את נתוני האובייקטים הנמצאים בתוך האובייקט clothes הנתון לכם בשלד.

הטקסטים מופיעים ב h3 על פי התמונה המופיעה מטה :

- כל הפריטים באותה שורה
- הקוביות בגודל זהה
- בורדר שחור
- הטקסטים יופיעו ב h3
- טקסט ותמונה ממורכזים

Sky Rent			
<p>pants</p>  <p>150 euro</p>	<p>boots</p>  <p>300 euro</p>	<p>coat</p>  <p>220 euro</p>	<p>snowboard</p>  <p>500 euro</p>

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 ללבן והטקסט חוזר לשחור

חלק ג (19 נקודות)

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

(2) עלות כוללת של החפצים שבסל

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

הכותרת תופיע בתוך div עם id="cartPrice" הנתון לכם בשלד

(3) רשימת הפריטים בסל - מתחת לעלות תופיע הרשימה של הפריטים שנבחרו. צור עבור זה List items (``,``) עבור כל מוצר הצג : שם , מחיר

בתמונה מטה נבחרו pants i boots , סכומם הכולל הוא 600 יורו:

Total Price: 600 euro

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

(4) לכבוד קריסמס יצאה החנות במבצע של 3+1

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

לדוגמא: הוספת 3 פריטי מכנסיים תוסי' אוטומטית מכנס אחד נוסף, ולא ניתן יהיה לקבל מכנס חנים עבור עוד מכנסיים שיתווספו.
כנ"ל לגבי שאר הפריטים.

כך שלמעשה קניה של 3 פריטים מאותו סוג תזכה בפריט זהה נוסף חנים 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 : 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 שמונת הסרטים הראשונים של הארי פוטר, ואת המידע עליהם.

עבדו על קובץ q2_skelton.html הנמצא בתיקיה q2 בכוון D

הקובץ מכיל קישור לקובץ hpList.js - הקובץ מכיל json עם שמונת סרטי הארי פוטר

הוראות ל CSS:

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

חלק א – (12 נקודות)

- בקובץ השלד ב body אין להוסיף אלמנטים נוספים (ניתן להוסיף attributes לאלמנטים קיימים)

- את כל האלמנטים בסעיף זה יש לייצר דינמית.

הכניסו אותם תחת ה div עם ה `id="data"`

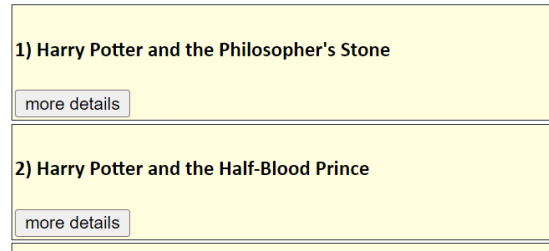
1. עם עליית הדף יוצגו כל שמות הסרטים (שדה: "title") של הארי פוטר המופיעים ב json (שמונה)
2. כל סרט יהיה בתוך DIV בעל רקע צהבהב ו border שחור
3. שמות הסרטים יהיו בתוך h4
4. יש לתת מספר רץ לסרטים כפי שמופיע בתמונה מטה:

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)

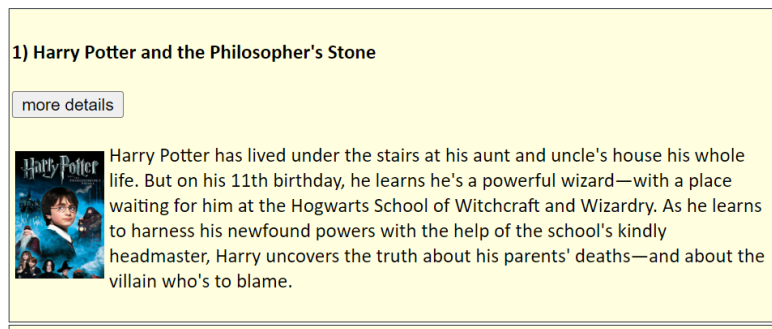
בחלק זה נוסיף לכל סרט כפתור של "more details"

הוסף את הכפתור מתחת לשם הסרט לפי התמונה הבאה:

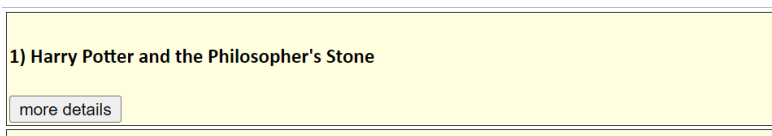


בלחיצה עליו יציג הכפתור פרטים נוספים על הסרט (שדה: "overview"), בלחיצה נוספת יסתיר את הפרטים (וחוזר חלילה).

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



לחיצה נוספת על הכפתור תסתיר בחזרה את המידע הנוסף ויופיע רק הכפתור (כמו בהתחלה):



*רמז שעשוי לעזור : באפשרותך להוסיף לחלק הנדרש להסתרה מחלקת עיצוב `hide` באופן הבא:

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

ולהסיר את מחלקת העיצוב כאשר ברצונכם להציג (זוהי רק אפשרות ממשו כרצונכם).

חלק ג (7 נקודות)

הוסיפו לאירוע click של כפתור "more details" שהגדרתם בסעיף קודם, את הפונקציונליות הנוספת הבאה:


1. בעת לחיצה על הכפתור ופתיחת המידע נוסף, יתווסף הסרט ל localStorage : המפתח הוא שם הסרט ("title") וה value הוא תיאור הסרט ("overview").
2. בעת לחיצה נוספת וסגירת המידע ימחק הסרט מה localStorage.

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

Harry Potter Rating

1) The Philosophers 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

http://localhost:57551

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

Origin http://localhost:57551

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

בהצלחה