

תרגיל 1

הכרת הסביבה + HTML. הגשה ב-github בלבד!

חלק א'

יש ליצור דף HTML תקין ומפורט, המכיל:

1. את השם התרגיל ב-`<title>`
2. את שם שלכם בראש הדף ב-`<h1>`
3. תמונה של העיר בה אתם גרים, מקושרת לעמוד ויקיפדיה של העיר.
4. סעיף על התחביבים שלכם, או כל תוכן אחר שתרצו לכתוב. השתמשו בתגיות `` ו-``
5. סעיף עם טופס שמאפשר הזנת:
 1. שם קורס
 2. קוד קורס (ספרות בלבד)
 3. בחירת שנת לימודים (א-ד)
 4. כפתור submit (לא שימושי בסלב זה)
 5. כפתור reset

יש להשתמש בוולידציה מובנת של HTML כדי לחייב הזנת קלט לכל שדה, קוד קורס תקני, ובחירה שנת

לימוד. יש להצמיד `label` לכל שדה (בעזרת "for")

6. סעיף על תוצאות חלק ב' (ראה להלן) עם לכותרת ברורה.
7. סעיף על תוצאות חלק ג' (ראה להלן) עם לכותרת ברורה.

חלק ב'

נעבוד על העמוד :

<https://www.hac.ac.il/על-המכללה/צור-קשר/>

בדקו את תקינות הדף ע"י ה-<https://validator.w3.org> -validator:

1. כמה errors נמצאו?
2. כמה warnings נמצאו?
3. רשמו בצורה ברורה את תוצאות (1) ו- (2) בתוך דף (ב-html) של חלק א' (סעיף 6)

חלק ג'

חקרו ע"י ה-inspector את הדף:

<https://www.hac.ac.il/על-המכללה/צור-קשר/>

1. מצאו את ה-element המציג את מילה "התמצאות". איזו תגית מגדירה את element?
חפשו ברשת תמונה בגודל 300x300 פיקסל לכל היותר, והחליפו (באמצעות לשונית Elements) את כתובת URL של תמונת לוגו המכללה בפניה עליונה ע"י כתובת התמונה שמצאתם. שימו לב: אין להעתיק את התמונה אלא להשתמש בכתובת URL מלאה מקורית שלה על מנת לבצע את ההחלפה. צרו צילום מסך של הדפדפן הכולל Inspector המעיד על ההחלפה (יש להכניס את צילום מסך לדף חלק א' – ראו דוגמא בהמשך).
מה קורה כאשר מרעננים את העמוד?
2. רענונו את הדף המקורי. בדקו את הרשת (Network) כמה בקשות http נשלחות כדי להציג את הדף?
3. כמה בקשות נכשלו (מופיעות באדום)? יש לצרף צילום מסך המעיד על התוצאה.
4. רשמו בצורה ברורה (כותרת לכל סעיף) את תוצאות (1) (2) (3) בתוך הדף של חלק א' (סעיף 7)

ג' – 2: דוגמא לצילום מסך (יש כמובן להגיש את הצילום בלי להסתיר תוכן). שימו לב הכתובת url של האתר <https://www.hac.ac.il/על-המכללה/צור-קשר/> חייבת גם להופיע.

תכנות אינטרנט א' - תשפ"ד

