

## הנחיות לפרוייקט גמר – י"ד מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט HTML בחינת מעבדה- מבוא לתכנות בסביבת אינטרנט מס' השאלון: 735916

בפרוייקט זה על התלמיד להציג שליטה וידע באתר שנבנה – דבר החשוב יותר מהעיצובים והתכנים הנלווים. השליטה תתבטא בתכנים המופיעים בתוכנית הלימודים.

חובה להגיש ספר פרויקט שיתעד את כל תהליכי העבודה, יציג צילומי מסך ואת קטעי הקוד שיצרו את דפי האינטרנט והפרוייקט.

### 1. מרכיבי הפרוייקט :

א. בחר נושא ובנה אתר אינטרנט הקשור לנושא זה:

- חברה או ארגון
- אתר אישי לפי תחומי התעניינות (בישול, שורשים, תחביבים, צרכנות)

ב. על האתר להיות יצירתי, מושך, ידידותי למשתמש

- האתר יכיל דף הבית ועוד לפחות 4 דפים נוספים (אודות, צור קשר)
- הדף האחרון יכיל את פרטיך האישיים וכיצד ניתן ליצור עימך קשר.
- דף הבית יכיל תמונה ייצוגית של הנושא הנבחר ותפריט אשר יוביל לדפים הנוספים.

ג. תוכן האתר יכלול :

- תמונות ותמונות כקישורים.
- רקע המתאים לנושא
- סרטון קצר
- קישורים לאתרים נוספים
- טבלה
- טופס

חובה לכלול בתהליך העבודה של הפרוייקט את הנושאים עיקריים והפקודות מתוכנית הלימודים:

- חובה ליצור דף אינטרנט בסיס שיכלול: header, body, br, p, div, span
- קישור למשאבים שנמצאים באינטרנט יעשה באמצעות `a(img,text)`
- חובה לבנות ולהציג לפחות טבלה אחת בדף האינטרנט באמצעות התגיות: `Table, tr, td, th`
- בניית טופס ושליחת נתונים מהטופס באמצעות הפקודות `post` ו `get`
- `Form, input (button, text, hidden, submit, checkbox, radio, reset, name)`
- עיצוב גופנים שונים בדף, בטבלה ובטופס
- יש לכתוב קוד ב `js` ( `javascript` ) שמשמש במשתנים, הצבה ואופרטורים.
- חובה להציג אינטראקטיביות תוך הצגת הודעות למשתמש וכתובה לתוך דף האינטרנט.

## הנחיות לפרוייקט גמר – י"ד מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט HTML

- עיצוב האתר באמצעות **CSS**
- שימוש בשפת **JavaScript** לבדיקת תקינות/חוקיות של ערכים בשדות ובטפסים. הצגת חלקים מסוימים על פי סיסמא מוגדרת, בדיקות והודעות לפי נתונים שהוזנו בטופס. שימוש במערכים, לולאות, כתיבת פונקציות

### 2. ספר הפרוייקט (כקובץ PDF):

- דף שער שיכלול: שם בית הספר/לוגו, סמל מוסד, שם התלמיד, מספר זהות, כתה, נושא הפרוייקט/האתר, שם המנחה, שנת הלימודים  
סימאות התחברות (מנהל, משתמש)

שם בית הספר
שם הפרוייקט
עבודת גמר טכנאים מגמת תקשוב
מגיש: ת.ז: שנה"ל: מנחה:

- תוכן עניינים
- מבוא
  - מטרת האתר
  - יעדים
  - קהל היעד
  - הכלים שבאמצעותם פותח האתר
  - הנחיות להפעלת האתר
- מפת האתר
  - תרשים המסכים (כל מסך לאן הוא מוביל)
  - תיאור ומפרט המסכים
- מבנה ותוכן הטפסים (**forms**)
- צילומי מסך של הדפים והקישורים החשובים
- תיאור הקוד של כל קטעי הסקריפטים/תסריטים כולל הסבר מה מבצע כל קטע
- מדריך למשתמש
- רפלקציה קצרה

## הנחיות לפרוייקט גמר – י"ד מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט HTML

### 3. מהלך הבחינה- שליטה בפרוייקט ובתחום הדעת :

- התלמיד יבחן על הפרוייקט כשספר הפרוייקט זמין בזמן הבחינה
- הנבחן חייב לשלוט ולהסביר בכל חלקי הספר והצגת מרכיבי הפרוייקט. הנבחן ידע להסביר את קטעי בקוד, פונקציות שבהן השתמש וכדו'.
- הגשת ספר פרויקט הינו חובה ומהווה 30% מציון הבחינה. יש להקפיד שהספר יערך בצורה מסודרת וקריאה. הספר ישמר ויוגש כקובץ PDF .
- **תלמיד שיציג את האתר ולא ידע להסביר את קטעי הקוד שבונים את האתר צפוי להיכשל בבחינה !**