

Front-End Web Development

פרק ראשון – HTML + CSS – שיעורים 7 + 8 + 9

סיכום והיערכות לפרויקט – 60 דקות – יבוצע בסוף שיעור 6

סיכום פרק ראשון – 20 דקות – יבוצע בסוף שיעור 6

כיתתי: סיכום – נושאים שנלמדו בפרק הראשון

CSS Rules	HTML Document
CSS Selectors	HTML Tags
CSS Box Model	HTML Links
CSS Display	HTML Lists
CSS Positioning	HTML Images
Responsive Design	HTML Tables
Media Queries	HTML Forms
CSS Flex	HTML Iframes
CSS Grid	HTML5 Media
Chrome Dev Tools	Visual Studio Code
עבודה בזוגות	קודים באינטרנט

כיתתי: FCC – ניתוח מאפיינים של חמישה פרויקטים באזור של [Responsive Web Design Projects](#)

- codepen.io/freeCodeCamp/full/zNgqVx – Tribute Page
- codepen.io/freeCodeCamp/full/VPaoNP – Survey Form
- codepen.io/freeCodeCamp/full/RKRbwL – Product Page
- codepen.io/freeCodeCamp/full/NdrKKL – Technical Doc
- codepen.io/freeCodeCamp/full/zNBOYG – Personal Portfolio

הגדרת פרויקט ראשון – 10 דקות – יבוצע בסוף שיעור 6

כיתתי: הגדרת פרויקט – בנית אתר הכולל מספר עמודים עם קישורים ביניהם.

נושאים לדוגמה: חיות בטבע / מתכונים לעוגות / ספרית סרטים / חנות צעצועים / בגדי ילדים / מוזיאון מסוים / פירות אקזוטיים / חדשות כלכליות / משרדי הממשלה / ועוד / ועוד

כיתתי: דרישות מפרויקט:

- עבודה ב- Visual Studio Code על מחשבים אישיים
- עבודה בזוגות – שמירת הקוד על **שני** המחשבים (כל הזמן)
- הפרדה בין קבצים שונים – קבצי HTML + קבצי CSS
- עמודי HTML עם תגים שונים (p, div, span, h1, h2, navbar, header, footer, aside, וכדומה)
- חוקי CSS שונים להצגת טקסטים בגדלים, גופנים, צבעים, מסגרות (מספיקים שלושה מכל סוג)
- שימוש ב- HTML Links (לפחות שלושה פנימיים ושלושה חיצוניים)
- שימוש ב- HTML Images + HTML Media + HTML Iframe
- שימוש ב- HTML Lists + HTML Tables + HTML Forms
- Responsive Design (התאמה למסכים בגדלים משתנים – לפחות שני גדלים / בונס לשלושה)
- שימוש ב- Media Queries (הדגמת סידור שונה על מסכים בגדלים שונים)
- שימוש ב- CSS Grid + CSS FlexBox
- אפקטים ואנימציות CSS – מומלץ לשלב רק לקראת סיום הפיתוח

היערכות לפרויקט ראשון – 30 דקות – יבוצע בסוף שיעור 6**כיתתי:** הסבר – שלבים בפרויקט:

1. אפיון – הגדרת הפרויקט ושרטוט סקיצות מסכים ותרשימים
2. תכנון – תכנון החלקים השונים בפרויקט והשתלבותם ביחד
3. מחקר – טכנולוגיות נחוצות, אפשרויות שונות, קודים קיימים
4. ביצוע – מימוש חלקים שונים, שילוב החלקים לפרויקט שלם
5. בדיקה – חלקים בפרויקט, תרחישים שונים, מכלול הפרויקט
6. הכנה – שיפורים אחרונים, תכנון הצגת הפרויקט
7. הצגה – הצגה בפני המשתתפים, קבלת משובים

כיתתי: CharliMarie – וידאו – How to Wireframe a Website – 5 דקותwww.youtube.com/watch?v=PmmQjLqJQIY**כיתתי:** Muehlenhaus – וידאו – ארגון קבצים לפרויקט – 5 דקותwww.youtube.com/watch?v=fdJMM5lIKNM**כיתתי:** Hungarian Rhapsody – וידאו – עבודת זוגות – אפשרות אחת – 3 דקות:www.youtube.com/watch?v=W8R0ZwYvXpg**כיתתי:** Libertango – וידאו – עבודת זוגות – אפשרות אחרת – 4 דקות:www.youtube.com/watch?v=gSwsvPhzXfM**זוגות:** ציוות זוגות חדשים

העלאת רעיונות לפרויקט

הגדרת תפקידים וצורת עבודה

התייעצות עם צוות הדרכה

בהצלחה!!!**שיעור 7 – 300 דקות****זוגות:** התמקדות בנושאים הבאים:

1. אפיון – הגדרת הפרויקט ושרטוט סקיצות מסכים ותרשימים
2. תכנון – תכנון החלקים השונים בפרויקט והשתלבותם ביחד
3. מחקר – טכנולוגיות נחוצות, אפשרויות שונות, קודים קיימים
4. ביצוע – מימוש חלקים שונים, שילוב החלקים לפרויקט שלם

שיעור 8 – 300 דקות**זוגות:** התמקדות בנושאים הבאים:

3. מחקר – טכנולוגיות נחוצות, אפשרויות שונות, קודים קיימים
4. ביצוע – מימוש חלקים שונים, שילוב החלקים לפרויקט שלם
5. בדיקה – חלקים בפרויקט, תרחישים שונים, מכלול הפרויקט

שיעור 9 – 300 דקות**זוגות:** התמקדות בנושאים הבאים:

6. הכנה – שיפורים אחרונים, תכנון הצגת הפרויקט – **120 דקות**
7. הצגה – הצגה בפני המשתתפים, קבלת משובים – **180 דקות**