לצורך מיקום האלמנטים על הדף והוספת תכונות נוספות כגון גודל, צבע וכולי - אנחנו נעזרים בהגדרות נוספות אותן הדפדפן מכיר והן נקראות CSS. ראשי תיבות של Cascading style sheets.

[מעבדה: היכרות עם CSS]

1. פתחו את עורך הקוד Visual Studio Code וכנסו לתיקיית הקורס.
2. הקליקו קליק ימני על תיקייה lab-3 וצרו קובץ חדש בשם index.html.
3. בקובץ שנוצר כתבו את המילה html, יופיע טולטיפ עם מספר אפשרויות. בחרו ב-html:5. נוצר שלד של דף HTML. שמרו את הקובץ ופתחו אותו בדפדפן. דף לבן ריק מתוכן.
4. חזרו לעורך קוד, מקמו את הסמן בתגית body הפותחת אחרי המילה body, הקלידו רווח ואת המילה style. בחרו באפשרות הראשונה שבטולטיפ ולחצו Enter.
5. יווצר המאפיין style, הסמן ימוקם בתוך הגרשיים הכפולים, ויופיע טולטיפ שיכיל אפשרויות עיצוב שונות. התחילו לכתוב את המילה background ובחרו בה כשהיא תופיע. עורך הקוד ישלים לנקודותיים ויאפשר לכתוב ערך כלשהו. כתבו את המילה orange. שמרו, חזרו לדפדפן, ריפרש. שינינו את הצבע של המסך מלבן לכתום.
6. את ה-attribute הזה style אפשר לכתוב בכל תגית. נראה את זה בדוגמא נוספת. לפני כן, מחקו את הקוד האחרון שכתבתם והחזירו את התגית body למצב הקודם שלה.
7. בתוך body בשורה חדשה כתבו p ואז Enter, לאחר מכן lorem ו-Enter. מקמו את הסמן בתגית p הפותחת. כתבו רווח ו-style. ושוב, background ובחרו צבע כלשהו. שמרו את הדף, עברו לדפדפן, ריפרש. הפיסקה צבועה בצבע שבחרתם. חזרו לעורך קוד ומחקו את הפיסקה שכתבתם.
8. הדרך הזאת לכתיבת הגדרות CSS - כמאפיין של תגית - נקראת inline והיא הפחות מומלצת לשימוש, בעיקר מבחינת סדר וניקיון של הקוד אבל שתדעו שניתן להשתמש בה בכל מקרה.
9. נראה דרך נוספת לכתיבת הגדרות CSS. בתוך התגית head, לא כל כך משנה איפה, בשורה חדשה, כתבו את המילה style וצרו את התגית style.
10. בשורה חדשה, בין התגית הפותחת של style לתגית הסוגרת כתבו את המילה body, לאחר מכן רווח, ואז סוגר מסולסל שמאלי. עורך הקוד ישלים את הסוגר הימני וימקם את הסמן ביניהם. לחצו על מקש Enter. התחילו לכתוב את המילה background ועורך הקוד יאפשר לבחור את המאפיין הרצוי. בחרו ב-background. כתבו את הערך סולמית ו-1e1e1e. שמרו, דפדפן, ריפרש. קיבלנו דף עם רקע אפור כהה. אז זאת דרך נוספת לכתיבת CSS. חזרו לקוד ומחקו את קטע הקוד הזה.
11. הדרך הרצויה לכתיבת הגדרות CSS היא באמצעות קובץ נפרד. בתגית head כתבו את המילה link. מתוך האפשרויות שעורך הקוד יציע בטולטיפ, בחרו ב-link:css.
12. יש אפשרות לבחור שם כלשהו לקובץ ה-CSS. חשוב שהסיומת תישאר CSS. השאירו את שם הקובץ כמו שהוא - style.
13. בתיקיית lab-3 צרו את הקובץ style.css. מעתה ואילך נשתמש בקובץ הזה לצורך כתיבת ההגדרות.