שיעור 1:

1. Understanding Web Site Folder Structure and setting up our project
2. Creating Our HTML Page
   * DOCTYPE
   * html tag
   * head tag
   * meta tag
   * first meta tag – charset
   * title tag
   * body tag
3. Adding Some Content: Headings, Paragraphs, and Images
   * h1, h2, h3, h4, h5 ,h6
   * p
   * img – src, alt
4. Creating Captions For Images With the fig and figcaption Tags
   * special tag: figure and nested figcaption
5. Creating Unordered Lists With the ul and li Tags
6. Creating a Different Type of List: Ordered Lists With the ol and li Tags
7. Organizing Information With a Table
8. Creating a Form
   * label
   * input
     + type
   * if input inside label its auto associated. If not we need to link between them with ‘for’ attribute
   * it’s more comfortable to users that the inputs separated with lines, and not at the same row
9. Choosing Appropriate Types For Form Input Fields
   * good for mobile
   * email input type
   * checkbox input type – Boolean
   * radio input type
     + can have name attribute
   * fieldset to organize data
     + legend – like caption
10. Creating Input Fields For Dates and Adding Buttons
    * date input field
    * textarea
    * button
11. Introducing Phrase Elements: Add Additional Semantic Meaning to Text
    * small
    * strong
    * em
12. Adding Special Characters and Symbols With Character Entities
    * &deg;
    * &copy;
    * &ldquo; - &rdquo;
13. Making Our Web Page Into a Web Site
    * A tag
    * H1 for each page
14. HTML as an Outline
    * Chrome html outliner
    * More heading types
15. What is HTML5?
    * שפה שעדיין נמצאת תחת עבודה שיפור
    * buzzword שבעצם מהווה את כל האלמנטים והפיצ׳רים החדשים שנוספו לhtml המסורתי.
    * איך אני יכול ללמוד html5?
      + למעשה עכשיו אתם יודעים html5. Figure ו-figcaption הם אלמנטים חדשים בשפה, כמו הinput types: email, date.
    * אלמנטים semantic חדשים:
      + article
      + section
      + aside
      + header
      + footer
    * דברים חדשים לגמרי:
      + canvas
      + audio
      + משחק בhtml5-canvas:
        - <https://play.casinorpg.com>
16. HTML references
    * Google: html table
      + W3 result
      + Explain w3
        - Attributes
        - Browser support
    * Links file
17. Validation and Cross Browser Compatibility
    * <https://html5.validator.nu>
    * <http://caniuse.com>
      + html5 form features

* דוגמה של כל התגיות
* דוגמה לשימוש בתגיות ואי שימוש בתגיות
* סטטיסטיקה של שימוש בתגיות באינטרנט
* בניה של ההירכיה לפני שכותבים CSS חשוב מאוד.
* טוב למנועי חיפוש, תוכנות להקראה- מכונות לא יודעות מה יש בתוכן.
* דברים שצריך להימנע מהם:
  + אלמנטים כלליים
  + תבנית לא אחידה
* שאלות שצריך לשאול:
  + האם התגית מעידה על התוכן?
  + איך התוכן בנוי
* אלמנטים של section
* חקירה של דף באמצעות הdebugger console.
* אף אחד לא מצפה לדעת את כל התגיות בעל פה.
* כל שם של תגית מעיד על התגית, p – oparagraph, td – tabe data, th – table header
* form: only ask what you need