



תכנות בסביבת אינטרנט

H.T.M.L

Hyper Text MarkUp Language



אדמיניסטרציה

ami8776@gmail.com •

• **בוחן אמצע מהווה 20% מהציון הסופי.**

• **עבודת הגמר מהווה 80% מהציון הסופי.**



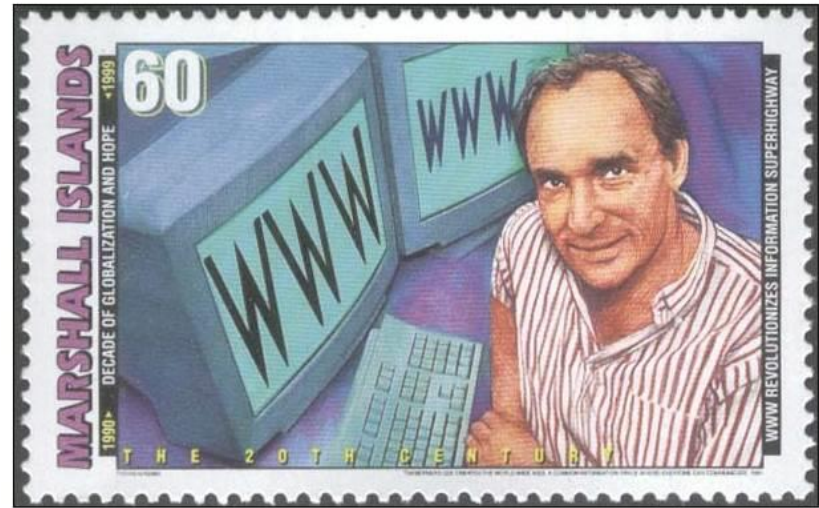
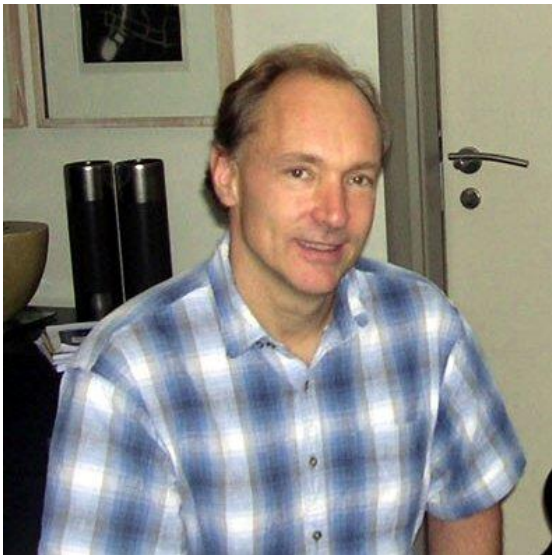
מהפכת האינטרנט

- המהפכה הראשונה: המצאת השפה.
- המהפכה השנייה: המצאת הכתב. (כתב מערות , כתב עברי)
- המהפכה השלישית: הדפוס – חומרים ושכפול.
- המהפכה הרביעית: האינטרנט.



תכנות בסביבת אינטרנט

- בשנת 1990, טים ברנרס לי מגיש הצעה למערכת אינטרנטית מבוססת היפר-קישוריות, יחד עם בחור נוסף בשם רוברט ק. הם מגישים הצעה לפרויקט בשם **WorldWideWeb**.





תכנות בסביבת אינטרנט

Version	Year
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014



תכנות בסביבת אינטרנט

- כדי לייצר דפי HTML צריך סביבת פיתוח. סביבת פיתוח היא תוכנה שבה כותבים את הקוד אנו נשתמש (בתור התחלה) בכתבן בשם: Notepad/Notepad++



תכנות בסביבת אינטרנט

- בשלב הבא נשתמש בתוכנת עריכה של Microsoft
<https://code.visualstudio.com/>
- ההרחבות המומלצות:
 - Beautify
 - Live Server
 - Path Intellisense
 - Auto Close Tag
 - Rainbow Brackets
 - Color Highlight
 - Live Sass Compiler
 - JavaScript (ES6) code snippets
 - TSLint



תכנות בסביבת אינטרנט

- מסמך HTML הוא קובץ טקסט הבנוי מאלמנטים של HTML.
- אלמנטים אלו מגדירים את הצורה שבה הדפדפן יציג את הטקסט שבמסמך, כל אלמנט מוגדר על ידי תגי HTML.
- לכל תג HTML יש שם והוא מסומן ע"י התווים `<` `>` לדוגמא:
`<title>` טקסט שמרכיב את כותרת המסמך `</title>`



תכנות בסביבת אינטרנט





מבנה הדף

```
<html>
```

```
  <head>
```

Head area

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Body Area

```
  </body>
```

```
</html>
```

Example:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>My First Page</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Hello World
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Head Area

- Includes
 - Description that will be used by search engine
 - Page title
 - Additional Meta data



תכנות בסביבת אינטרנט

- Tags start with the `<` sign and end with the `>` sign (e.g. `<html>`, `<table>`).
- Each tag has a closing tag `</ >`, (e.g. `</html>`).
- Some tags (Empty tags) do not require the ending tag (e.g. `
`).
- צורת הכתיבה (תחביר) של השפה - Syntax



סוגי תגים

- `<h1></h1>` הכותרת הגדולה ביותר.
- `<h2></h2>`
- `<h3></h3>`
- `<h4></h4>`
- `<h5></h5>`
- `<h6></h6>` הכותרת הקטנה ביותר.
- `<p></p>` פסקה.
- `
` ירידת שורה.
- `<hr />` קו הפרדה.
- `` הדגשה.



משימת כיתה

- צרו דף HTML שם הדף- דף האינטרנט הראשון שלי.
- בגוף הדף צרו כותרת (h1) בשם: פרטים אישיים.
- לאחר מכן צרו כותרות משנה שבהם יהיה רשום:
שם, גיל, תחום עיסוק, תחביבים.
- לאחר כל כותרת משנה צרו תגית פיסקה ובה את שמכם
גילכם וכו'. (בתוך אחת הפיסקאות השתמשו בתג `
`).
- לאחר כל כותרת ופיסקה צרו קו הפרדה.



מאפיינים - HTML Attribute

title •

Id •

דוגמא:

```
<p id="firstParagraph" title="I'm a tooltip">
```

עוד מאפיינים שנלמד בהמשך:

href •

src •

alt •

width •

height •

dir •



תגים נוספים

- `<a>` קישור, לדוגמא:

`לחץ`

`לחץ כאן למעבר למעלה`

`לחץ כאן למעבר למעלה`

- `` תמונה, לדוגמא:

``



משימת כיתה

- צרו דף HTML בכותרת הדף רשמו- דף הכולל קישורים ותמונות.
- בגוף הדף צרו כותרת (h1) בשם: רשימת השחקנים שלי.
- לאחר מכן צרו כותרות משנה שבהם יהיה רשום את שמות השחקנים (סה"כ 3 שחקנים).
- לאחר כל כותרת משנה יופיעו שמות הסרטים שהשחקן משחק בהם את הסרט האהוב עליכם הדגישו, קישור לסרטון שהשחקן מופיע בו ותמונת השחקן (שמפנה לסרטון בדף חדש).
- לאחר כל כותרת ותוכן צרו קו הפרדה.



יש שאלות?

