

HTML

גלעד מרקמן

קריית החינוך פארק המדע,

נס ציונה



ASP.NET Core



שפת התגיות

HTML



מבנה דף HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello</title>
  </head>

  <body>

    <h1>Hello World</h1>
    <p>My first web page.</p>

  </body>
</html>
```

- בראש הדף תופיע גרסת HTML – אנחנו נשתמש תמיד `<!DOCTYPE html>`
- בתחילת הקוד תופיע תגית `<html>` ובסיום תגית סוגרת `</html>`.
- ניתן (אך לא חובה) להוסיף קטע של ראש הדף – Head, המשמש להגדרות.
- לאחר מכן, גוף הדף ובו אנחנו כותבים את תגיות ה HTML.

תגית - Tag

- שפת HTML בנויה מתגיות Tags. מבנה אופייני של תגית הוא:
 - `<tagName (attributes)> content ... </tagName>`
 - לדוגמה:
 - `<h1 id="MyH1">This is Heading</h1>`
 - המאפיינים (attributes) הם אופצינאליים, נדבר עליהם בהמשך.
 - תגית הסיום `</tagName>` מחוייבת במרבית המקרים, למעט יוצאים מן הכלל.
 - ניתן לרשום תגית בתוך תגית (Nesting), למשל כל התוכן נרשם בתוך תגית `<body>`.
- שפת HTML אינה מבחינה בין אותיות גדולות לקטנות בתגיות. מקובל לרשום את התגיות באותיות קטנות.

תגיות בסיסיות

תגית	פעולה
<code><h1>...</h1>, <h2>...</h2>, ...</code>	כותרות
<code><p>...</p></code>	פסקה
<code>
</code>	מעבר שורה – אין תגית סיום.
<code><hr /></code>	קו אופקי – אין תגית סיום
<code>&nbsp;</code>	רווח בתוך שורה (לא תגית)
<code>This is a link</code>	קישור לדף אחר – באינטרנט או בפרויקט שלכם
<code></code>	תמונה – אין תגית סיום
<code><title> Page title </title></code>	הגדרת כותרת העמוד – נכלל ב head
<code><!-- --></code>	הערות

קישור <a>

• תגית <a> בנויה מהחלקים הבאים:

```
<a href="url" target="value">This is a Link</a>
```

- href – הכתובת אליה עוברים עם לחיצה על הקישור.
- target – האם הדף החדש יטען באותו חלון (“_self”) או בחלון חדש (“_target”).
- המלל של הקישור שיראה למשתמש This is a Link.
- לחיצה על המלל תעביר את המשתמש לקישור.

```
<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Game_of_Thrones">Game of throne at Wikipedia</a>
```

• באינטרנט:

```
<a href="Daenerys.html">Daenerys in this site</a>
```

• דף באתר שלנו:

```
<a href="#summary">תמונה אחרונה</a>
```

• פנימי קישור למיקום אחר בדף שלנו:

• יש להוסיף בדף שלנו את המיקום אליו נעבור

```

```

• קיצור דרך ליצירת קישור לדפים בפרויקט שלנו ניתן לבצע על ידי Drag & Drop.

• הרחבה - כתובת מוחלטת ויחסית:

https://www.w3schools.com/html/html_filepaths.asp

תמונות

```

```

- המאפיין src יכול לכלול קובץ באתר שלנו או תמונה באינטרנט.
- מומלץ להוריד את התמונות לספריה באתר שלכם ולא להסתפק בהפניה לאינטרנט, שכן לא ניתן להבטיח שהתמונה באתר האינטרנט אליו אתם מבפנים לא תשתנה או תמחק.
- את התמונות יש לשמור בספריה מיוחדת תחת `wwwroot`, כגון `.img`.
- רצוי לקבוע לכל תמונה את הגודל שלה באמצעות המאפיינים `גובה` או `רוחב` או בעיצוב `CSS`.
- קיצור דרך ליצירת קישור לתמונה השמורה באתר שלנו ניתן לבצע על ידי `Drag & Drop`.

תמונה כקישור

- ניתן לקבוע תמונה כהיפר קישור, באמצעות הכנסת תגית `` בתוך תגית `<a>`.

```
<a href="Main.html">
```

```

```

```
</a>
```

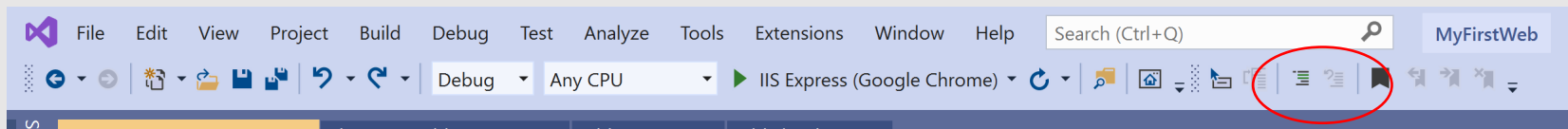
לחיצה על התמונה תעביר אותנו לדף המבוקש.

הערות ותיעוד הקוד

- ניתן להוסיף בדף HTML הערות שרק המפתח יוכל לראות אותם ואילו המשתמש לא יראה אותם.


```
<!-- This is a comment -->
```

- ההערה יכולה לכלול מספר שורות, ובמהלך פיתוח אנחנו לעיתים "עוטפים" קוד בהערה כדי לא להפעיל אותו במהלך בדיקה.
- קיצור דרך - כפתור ההוספת הערה וביטול הערה ב visual studio



Game Of Thrones

localhost:7130/HTML/GameOfThrones.html



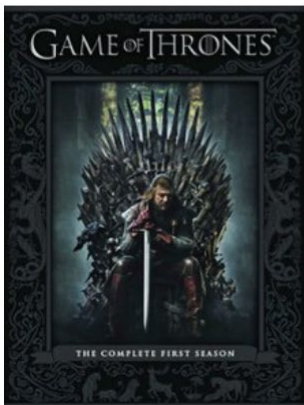
Game Of Thrones

My Movie

[Game of throne at Wikipedia](#)
[The book in Wiki](#)
[Daenerys in this site](#)

משחקי הכס היא סדרת פנטזיה טלוויזיונית אמריקאית מצליחה

הסדרה מבוססת על "שיר של אש ושל קרח" – סדרת ספרי פנטזיה אפית מאת הסופר האמריקאי ג'ורג' ר. ר. מרטין.
 "עלילת הסדרה המתרחשת בעולם בדיוני המדמה את תקופת ימי הביניים ומשולבת במוטיבים של פנטזיה. היא נושאת את שם הסדרך הראשון של סדרת הספרים הזאת "משחקי הכס




Daenerys

localhost:7130/HTML/Daenerys.html

Daenerys "Storm-Born" Targaryen

האליסי אמ הדרקונים



[wikipedia](#)

דאניריו "פרי-סער" טארגאריין

דאניריו טארגאריין היא אחת האחרונות משושלת טארגאריין. היא נולדה לאחר מותו של אביה אאיריו, ואמה מתה בלידתה. היא נאלצה לברוח מן הממלכה יחד עם אחיה וייסריו, קרוב המשפחה היחיד שנותר לה, לערים החופשיות שמעבר לים הצר, מחשש שאנשיו של "החמס", המלך רוברט בראתאיון, יחפשו אחריהם ויהרגו אותם. אחיה החליט להשיאה לחאל דרוגו, מנהיג הוות'ראקים, בתמורה לצבא שינסה לכבוש חזרה את שבע הממלכות. לאחר מות בעלה ומות בנה, דאניריו הקימה "לתחייה שלושה דרקונים מביצים עתיקות ומאובנות עמן נכנסה אל תוך הלהבות. מאז ואילך כונתה "אם הדרקונים" ו"הבלתי נשרפת".



[Main](#)

