

Class Notes

שליחת המידע הנקלט מתגיות קלט לשרת – לכתובת או לדף אחר:

בכדי לשלוח את המידע ע"י לחצן, יש לבצע את הדברים הבאים:

א. כל תגיות הקלט כולל הלחצן, צריכות להיות עטופות בתגית form המתארת את הכתובת אליה אנו שולחים את המידע.

ב. כל תגית קלט חייבת להכיל מאפיין (HTML Attribute) בשם name המתאר את שם המידע שאנו שולחים מהתגית.

מוסכמה לגבי ה-name: מילים מחוברות, כל מילה שנייה והלאה מתחילה באות גדולה.

QueryString

המידע שנשלח לדף בשורת הכתובת אחרי כתובת הדף – אחרי תו סימן שאלה (?).

Query – שאילתה = מה אנו רוצים לקבל

String – מחרוזת = מידע טקסטואלי

לדוגמה:

`http://127.0.0.1:5500/save.html?firstName=Moishe&lastName=Ufnik`

המאפיין value

מאפשר להגדיר טקסט שישלח לשרת עבור התיבה שלו.

טוב עבור מקרים בהם המשתמש לא מקליד דבר, לדוגמה תיבת radio, תיבת checkbox, תיבת select.

בתיבת select אם אין value לתגית option – המידע שישלח יהיה הטקסט שמוצג עבור הפריט (מה שכתוב בתוך תגית ה-option). אם אנו רוצים לשלוח טקסט אחר, המאפיין value יפתור לנו את הבעיה.

התגית div

קופסא בתוכה אפשר לשים תגיות אחרות.

כך ניתן לחלק את הדף לחלקים שניתן לאחר מכן לתת להם הגדרות אחרות, מיקומים אחרים, עיצובים ספציפיים וכו'.

CSS

עיצוב דף HTML.

א. Inline Styling – כתיבת העיצוב במאפיין style של תגית ספציפית:

`<p style="color:aqua; font-size: x-large; cursor: help;">Some paragraph...</p>`

ב. Embedded Styling – כתיבת העיצוב בתגית style שנמצאת ב-head של ה-HTML:

```
<style>

    p {
        color: bisque;
        font-size: larger;
        background-color: lightblue;
    }
</style>
```

ג. External Styling – כתיבת העיצוב בקובץ נפרד. סיומת הקובץ הינה .css. נהוג שקובץ זה יקרא styles.css.

קובץ ה-html חייב להכיל קישור מיוחד לקובץ ה-css באזור ה-head:

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

CSS Selector

ההוראה בבלוק העיצוב – אלו תגיות הולכות לקבל את העיצוב.

```
_____ {
    תכונה: ערך;
    תכונה: ערך;
}
```

מה שכתוב במקום של הקו הנ"ל הוא ה-CSS Selector – הוא קובע אלו תגיות הולכות לקבל את העיצוב של הבלוק.

יש 5 קטגוריות של סלקטורים:

1. Element-Name Selector – שם של תגית. כל התגיות בעלות השם הזה יקבלו את בלוק העיצוב.
2. Class Selector – שם מומצא שאנו ממציאים. חייב להתחיל בנקודה. כל תגית המכילה מאפיין class בעל השם המומצא (ללא הנקודה) תקבל את בלוק העיצוב.
3. ID Selector – שם של המאפיין id שקיים לתגית. ב-CSS הוא חייב להתחיל בסולמית (#). רק התגית בעלת ה-id הזה תקבל את בלוק העיצוב.

id זהו מזהה ייחודי עבור תגית. אסור שמספר תגיות באותו הדף יכילו את אותו ה-id.

הסיבה לתת id לתגית היא בכדי לפנות אליה מכל מיני מקורות ב-Front-End:

- ע"י תגיות אחרות ב-HTML
- ע"י עיצוב CSS
- ע"י קוד JavaScript

4. א. General Attribute Selector: תגית המכילה attribute מסוים, ללא קשר לערך שלו.

ב. Exact Attribute Selector: תגית המכילה attribute מסוים שכולל ערך ספציפי.

5. א. Pseudo-Class Selector: עיצוב המתרחש בחלק מהזמן או בחלק מאזור התגית ע"י שינוי כלשהו שמבצע על התגית.

ב. Pseudo-Element Selector: עיצוב המתרחש בחלק מהזמן או בחלק מאזור התגית אך שלצורך כך הדפדפן מוסיף משהו בלתי נראה למתכנת/למשתמש על הדף.