HTML המשך

תגיות שלמדנו:

קו הפרדה אופקיhr

A תגית מקשרת בין דפים. הדף המקושר מצויין במאפיין href. לדוגמא:

<a href="about.html>about us</a>

ניתן לקשר גם לדפים חיצוניים ברשת. לדוגמא:

<a href="<https://google.com>">link to google search</a>

תגיות טבלאות

Table – תגית התוחמת טבלה

Thead – תגית המציינת כותרת של טבלה

Tbody – תגית המציינת גוף של טבלה

Tr – תגית המציינת שורה בטבלה. ניתן להשתמש בה הן ב-thead והן ב-tbody

Th – תגית לכותרת עמודה, נמצאת בתוך ה-thead

Td – תגית לנתונים בתא בטבלה, נמצאת בתוך ה-tbody

תגיות הצהרה על מבנה. אלו תגיות המצהירות על מהות תוכנן אך לדפדפן אין אכיפה עליהן והוא לא מציג אותן בצורה שונה.

Main – תגית המציינת שמה שבתוכה הוא החלק המרכזי בדף.

Footer- תגית לפוטר בסוף הדף

Header – תגית להדר בתחילת הדף (לא להתבלבל עם head)

Article – תגית לציון פריט תוכן משמעותי

Section – תגית המציינת חלק מסויים בדף

Nav – מקובל לעטוף תפריטי ניווט בתגית זו. היא מציינת שבתוכה יהיו תפריטי ניווט

Form – משמת לקליטת קלט מהמשתמש. מכילה בתוכה את תגיות הקלט הספציפיות

Label – טקסט המקושר לשדה קלט, ומציין מפורשות מה צריך להזין בו. לחיצה עליו, מביאה את הפוקוס ואת הסמן אל שדה הקלט המקושר. הקישור מתבצע באמצות המאפיין for כאשר משימים לתוכו את ה-id של שדה הקלט. לדוגמה:

<label for="username">Please enter your username</label>

<input type="text" id="userbane">

Input – תגית קלט בסיסית. ישנם מספר סוגי קלטים, משתמשים במאפיין type כדי להצהיר על סוג הקלט הנדרש.

מאפיינים לתגית input

Placeholder רומז למשתמש באמצעות טקסט בתוך השדה, איזה סוג קלט מצופה ממנו

Name – השם שבאמצעותו יזוהה הערך שהוזן על ידי המשתמש בצד השרת

Id – השם שבאמצעותו יזוהה השדה על ידי הדפדפן עצמו

Type=text קלט טקסט בסיסי

Type=password קלט מסוג סיסמא, דהיינו מחביא את התוכן האמיתי באמצעות תווי הסתרה

Type=number ערך מספרי. ניתן לדייק את טווח הקלט באמצעות המאפיינים min, max לדוגמה:

<input type="number" name="age" min="0" max="120">

Type=date קלט תאריך

Type=time קלט שעה

Type=datetime\_local קלט תאריך + שעה (timestamp)

Type=color קלט שהוא קוד RGB של צבע

Type=email קלט מסוג אימייל (כלומר כתובת אימייל)

Type=url קלט מסוג url (כתובת אינטרנט כלשהי)

ווידוא תקינות קלט: הדפדפן מוודא את תקינות הקלט לפי סוג האינפוט. לדוגמה, עבור type=number הדפדפן יסרב לקלוט קלט טקסטואלי

ישנן דרכים לוודא תקינות קלט בעצמנו:

Required – מכריזים על קלט כחובה. למשל:

<input type="text" name="username" required>

QueryString – מחרוזת המוצמדת לכתובות של שרתים, ומתארת את הקלט שאנחנו רוצים לשלוח להם.

לדוגמה:

?username=shahar&password=123

הקוורי סטרינג תמיד יתחיל בסימן סימן השאלה:?

מיד אחריו נעביר את הקלט במבנה key=value

כדי להפריד בין קלטים נשתמש בסימן האמפרסנד &

http verbs – פעולות שדפדפן יכול לעשות על שרת. למשל:

GET – בקשה לקבלת מידע

POST – לשלוח מידע

DELETE – למחוק מידע

PUT – לעדכן מידע

פעולת GET משתמשת ב-querystring לצורך העברת מידע. כל גישה באמצעות לינק לדף ברשת, היא פעולת GET. כל הקלדה ידנית של כתובת באינטרנט בשורת הכתובת של הדפדפן, מייצרת פקודת GET.

קוורי סטרינג מוגבל באורכו ל – 1354 תווים. או במילים אחרות: פעולות GET נועדו לקבל קלט מוגבל.