XHTML

Móra Péter

Informatika 1 előadás, 2009. október 12.

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

- tanuljátok meg a Sage programot használni (progamozni, rajzolni, számolni, stb.),

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

- tanuljátok meg a Sage programot használni (progamozni, rajzolni, számolni, stb.),
- a LaTeX dokumentumszedő rendszer használatát sajátítsátok el (képletek szerkesztése, igényesen megformázott dokumentumok készítése, prezentációk, stb.)

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

- tanuljátok meg a Sage programot használni (progamozni, rajzolni, számolni, stb.),
- a LaTeX dokumentumszedő rendszer használatát sajátítsátok el (képletek szerkesztése, igényesen megformázott dokumentumok készítése, prezentációk, stb.)

$$\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\ldots}}}} \qquad \frac{1}{\sqrt{2\pi}}e^{\frac{x^2}{2}} \qquad \sum_{k=0}^{\infty}\frac{1}{k!} \qquad |x| := \begin{cases} x & \text{ha } x \geq 0 \\ -x & \text{egyébként} \end{cases}$$

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

- tanuljátok meg a Sage programot használni (progamozni, rajzolni, számolni, stb.),
- a LaTeX dokumentumszedő rendszer használatát sajátítsátok el (képletek szerkesztése, igényesen megformázott dokumentumok készítése, prezentációk, stb.)

$$\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\ldots}}}} \qquad \frac{1}{\sqrt{2\pi}}e^{\frac{x^2}{2}} \qquad \sum_{k=0}^{\infty}\frac{1}{k!} \qquad |x| := \begin{cases} x & \text{ha } x \geq 0 \\ -x & \text{egyébként} \end{cases}$$

Az *xhtml* kisebb hangsúlyt kap:

A félév áttekintése

A félév során két fő elv van:

- tanuljátok meg a Sage programot használni (progamozni, rajzolni, számolni, stb.),
- a LaTeX dokumentumszedő rendszer használatát sajátítsátok el (képletek szerkesztése, igényesen megformázott dokumentumok készítése, prezentációk, stb.)

$$\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\ldots}}}} \qquad \frac{1}{\sqrt{2\pi}}e^{\frac{x^2}{2}} \qquad \sum_{k=0}^{\infty}\frac{1}{k!} \qquad |x| := \begin{cases} x & \text{ha } x \geq 0 \\ -x & \text{egyébként} \end{cases}$$

Az *xhtml* kisebb hangsúlyt kap:

- 1 előadás
- 1 opcionális gyakorlat (az anyagot előre feltesszük a wiki-re)
- 1 házi feladat
- ZH-n kérdések (lesz hozzá segédanyag)

Mi az XHTML?

Mi az XHTML?

EXtensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

Mi az XHTML?

E**X**tensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)

Mi az XHTML?

EXtensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)
- A *HTML*-nél sokkal szigorúbb és tisztább.

Mi az XHTML?

E**X**tensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)
- A *HTML*-nél sokkal szigorúbb és tisztább.
- Nemzetközi szervezet, a W3C (World Wide Web Consortium) áll mögötte. Az *XHTML* 2000. januárja óta támogatják.

Mi az XHTML?

EXtensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)
- A *HTML*-nél sokkal szigorúbb és tisztább.
- Nemzetközi szervezet, a W3C (World Wide Web Consortium) áll mögötte. Az *XHTML* 2000. januárja óta támogatják.
- *XML* nyelv (általános leírónyelv).

Mi az XHTML?

EXtensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)
- A *HTML*-nél sokkal szigorúbb és tisztább.
- Nemzetközi szervezet, a W3C (World Wide Web Consortium) áll mögötte. Az *XHTML* 2000. januárja óta támogatják.
- *XML* nyelv (általános leírónyelv).
- A mai böngészők támogatják.

Mi az XHTML?

E**X**tensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Célja, hogy lecserélje a *HTML*-t (majdnem megegyezik a *HTML* 4.01-es szabványával)
- A *HTML*-nél sokkal szigorúbb és tisztább.
- Nemzetközi szervezet, a W3C (World Wide Web Consortium) áll mögötte. Az *XHTML* 2000. januárja óta támogatják.
- *XML* nyelv (általános leírónyelv).
- A mai böngészők támogatják.
- Vannak bizonyos problémák (*application/xhtml+xml* módban kellene használni, de úgy az Internet Explorer nem jeleníti meg az oldalt, bizonyos nehézségek a JavaScript használatánál, stb.), de a célnak megfelel és kellőképpen szigorú nyelv.

Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu"
lang="hu">
 <head>
  <title>Próba oldal</title>
 </head>
 <body>
  <p>
   Ez egy bekezdés. <br/> Új sort kezdtünk.
  </p>
 </body>
</html>
```

Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu"
lang="hu">
 <head>
  <title>Próba oldal</title>
 </head>
 <body>
  <p>
   Ez egy bekezdés. <br/> Új sort kezdtünk.
  </p>
 </body>
</html>
```

Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu"
lang="hu">
 <head> Böngészőnek információ
  <title>Próba oldal</title> Címsorba kerül
 </head>
 <body> Megjelenítendő adat
  <p>
   Ez egy bekezdés. <br/> Új sort kezdtünk.
  </p>
 </body>
</html>
```

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.
- Minden parancsnak van lezáró tagja a megfelelő helyen.

  `<p> szöveg, majd </p>`

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.
- Minden parancsnak van lezáró tagja a megfelelő helyen.

  `<p> szöveg, majd </p>`
- hibás:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</strong></em>`

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.
- Minden parancsnak van lezáró tagja a megfelelő helyen.

  `<p> szöveg, majd </p>`
- hibás:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</strong></em>`
- helyes:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</em></strong>`

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.
- Minden parancsnak van lezáró tagja a megfelelő helyen.

  `<p> szöveg, majd </p>`
- hibás:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</strong></em>`
- helyes:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</em></strong>`
- Amelyik parancsnak nincs lezáró tagja azt így jelöljük:

  `<br/>`

Miben különbözik a HTML-től?

- Minden parancs kisbetűs.
- Minden parancsnak van lezáró tagja a megfelelő helyen.

  `<p> szöveg, majd </p>`
- hibás:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</strong></em>`
- helyes:

  `<strong><em>félkövér és dőlt szöveg</em></strong>`
- Amelyik parancsnak nincs lezáró tagja azt így jelöljük:

  `<br/>`
- A paramétereket idézőjelbe kell tenni:

  `<table width=”100%”>...</table>`

Általános tudnivalók

Ha több üres helyet hagyunk ki vagy új sort kezdünk, az nem látszódik a megjelenítésnél.

Általános tudnivalók

Ha több üres helyet hagyunk ki vagy új sort kezdünk, az nem látszódik a megjelenítésnél.

A *pre* környezetben számít az üres hely és az új sor:

```
<pre>Ez
a szöveg
   így fog     megjelenni.<pre/>
```

Általános tudnivalók

Ha több üres helyet hagyunk ki vagy új sort kezdünk, az nem látszódik a megjelenítésnél.

A *pre* környezetben számít az üres hely és az új sor:

```
<pre>Ez
a szöveg
   így fog     megjelenni.<pre/>
```

Kommenteket a

`<!-- jelek között -->` írhatunk.