

Informatika 1, 2. zárthelyi (minta)
2015. november 3.

Ezek a feladatok mind az előadások végéről vannak. Érdekes mindet megnézni és azok közül gyakorolni, ez a mintaZH csak a ZH-ban levő feladatok mennyiségét mutatja.

1. HTML elméleti kérdések

- Milyen állapotai vannak egy linknek? Adjunk egy példát, ahol CSS kód segítségével mindegyiken változtatunk valamit.
- Mi a különbség a class és az id között? Példával mutasd be melyiket hogyan használjuk!
- Melyik tag-el tudunk linket behelyezni az oldalra? Mutassunk rá példát!
- Melyik attribútummal adhatunk meg inline CSS formázást?

2. HTML gyakorlati kérdések

- Írjunk HTML kódot, ami megvalósít egy felsorolást (számozott listát)!
- CSS segítségével az előző felsorolás 2. elemét állítsuk félkövérre, használjunk id-t a megjelöléséhez! Ha ehhez a HTML kódban is változtatni kell valamit, azt is jelezzük!
- Írjuk meg az alábbi táblázat HTML és CSS kódját:

1	3
4	öt 6

A táblázat kerete legyen kék, és a benne szereplő *öt* dőlten legyen, mindezt CSS kóddal érjük el.

3. Latex elméleti kérdések

- Mit csinál a pdftex és mit a pdflatex shell-parancs? (Mi a bemenete és mi a kimenete?)
- Melyik a 10 speciális ASCII karakter, és mi a jelentésük?
- Mit jelentenek a `\setcounter{secnumdepth}{2}`, illetve a `\setcounter{tocdepth}{2}` parancsok?
- Egy `\[` és `\]` közé zárt kiemelt képlet nem fér el egy sorba. Melyik környezet használatával törjük el több sorba, ha csak egyetlen igazítási pontra van szükségünk?
- Melyik környezet használható esetszétválasztás szedésére?
- Hogyan biztosítjuk, hogy egy zárójelpár megfelelő méretű legyen?

4. Latex gyakorlati kérdések

- Írjuk le a következő mátrix latex kódját:

$$\begin{bmatrix} a^2 & 5 \\ \alpha & 1 \end{bmatrix}$$

- Hozzunk létre egy új tételszerű környezetet, és használjuk is egy példában (nem kell komoly példának lennie)!
- Hány diát készít az alábbi beamer kódrészlet? Rajzoljuk le ezeket!

```

\begin{frame}
\begin{enumerate}[<+>]
\item Egér
\item Macska
\item Kutya
\end{enumerate}
\end{frame}

```

- Add meg a latex kódot ami a következőt generálja:

$$\frac{\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}}{\frac{x_1+x_2+\dots+x_n}{n} \geq \sqrt[n]{x_1x_2 \cdots x_n}} \left| \begin{array}{cc} x_{11} & x_{12} \\ x_{21} & \alpha^2 \end{array} \right)$$