

RTR108 Datormācība speckurss. HTML un CSS.

Artūrs Āboltiņš, Rīgas Tehniskā universitāte

2018. gada 18. aprīlī

Darba mērķi

- Izveidot Laboratorijas darba aprakstu elektroniska dokumenta veidā.
- Iegūt praktiskas iemaņas darbā ar HTML un CSS.

Darbs klasē

1.1. Darba uzsākšana

1. Iekļūstat savā studenta darba apgabalā uz mācību resursdatora ar IP adresi '213.175.92.37' lietojot `ssh`. Piemēram: `ssh -X x111REB...@213.175.92.37`.
2. Izveidojiet mapi 'public_html' un pārejiet uz to.
3. Izveidojiet mapi 'P06' un pārejiet uz to.
4. Tīmekļa pārlūkā pārbaudiet vai mape `http://213.175.92.37/~lietotajs/P06`, piemēram, `http://213.175.92.37/~x111REB123/P06` ir pieejama.

1.2. Dokumenta izveide

1. Izmantojot HTML, izveidojiet dokumentu 'index.html', kas satur informāciju no EDA atskaites, ko veidojāt Latex vidē.
2. Prasības pret dokumenta noformējumu:
 - Titullapa ir jāsaspiež līdz dažām rindiņām ar autoru darba nosaukumu un gadu.
 - Dokumenta sākumā ir jāizveido saturs. Uzklīšķinot uz satura rindām lapa tiek pārtīta uz vajadzīgo apakšnodaļu.
 - Attēlu virsraksti jānovieto zem attēliem.
3. HTML koda ievadam var izmantot teksta redaktorus, tādus kā `nano` vai `gedit`.

1.3. Darbs ar attēliem un citām datnēm

1. Izmantojot komandu `convert` konvertējiet visus attēlus uz 'PNG' formātu.
2. Kā alternatīvu paņēmienu var izmantot komandu `pdftohtml` lai izvilkto attēlus no PDF dokumenta.
3. Attēlu un citu datņu pārsūtīšanai no/uz serveri var izmantot termināļa komandu 'scp', piemēram `scp [fails] x111REB...@213.175.92.37:~/public_html/P06`
4. Var lietot arī 'Connect to server' funkcionalitāti. Šajā gadījumā adreses logā jāievada `sftp://213.175.92.37`.

1.4. W3C tests

- Veiciet lapas pārbaudi izmantojot W3C validator <https://validator.w3.org/>.

1.5. Secinājumi

1. Izdariet secinājumus par to cik sarežģīta ir HTML dkumentu izveide salīdzinājumā ar:
 - (a) \LaTeX
 - (b) Microsoft Word