

HTML ir CSS

(1 balas, atsiskaityti iki gruodžio 1 d.)

Reikia sukurti, pagal savo pirmų dviejų laboratorinių temą, HTML puslapį, kuriame būtų naudojamos tik struktūrinės žymės (išvardintos HTML5 dokumente). Negalima naudoti puslapio stilių nusakančių žymių bei atributų (`color`, `font`, `size`, ir panašiai). Stiliaus aprašymui reikia sukurti stilių lentelę, aprašytą atskirame faile. Turi būti patenkinti šie reikalavimai:

1. Dokumentas privalo būti validus HTML5 dokumentas. Validatoriai:
 - <http://validator.nu>
 - <http://validator.w3.org>
2. Elementų išdėstymas dokumente privalo būti sumodeliuotas naudojantis **semantiniais** HTML5 elementais (*header*, *nav*, *section*, *article*, ...). Žinoti elementų paskirtį.
3. Būtina pademonstruoti šių HTML elementų panaudojimą:
 - Skyrius (antraštė, ne tas pats, kas *section*) ir paragrafas
 - Paveikslukas
 - Nuoroda į kitą puslapį
 - Lentelė su prasmingais panaudotais `colspan` ir `rowspan` atributais
 - Numeruotas ir/ar nenumeruotas sąrašas
 - Duomenų įvedimo forma, kurioje prasmingai panaudoti bent 5 skirtingų tipų įvedimo laukai. Pademonstruoti privalomų laukų validaciją.
 - Sąrašo (pasirinkimo) komponentas
4. Reikia panaudoti šiuos CSS selektorius (ir mokėti paaiškinti, kuo pirmas skiriasi nuo antro, bei ką jie visi reiškia):
 - Įpėdinio (descendant);
 - Vaiko (child);
 - Atributo (attribute);
 - Klasės (class);
 - ID

5. Sukurtoje stilių lentelėje turi būti savybių paveldėjimo pavyzdys, t.y., būtina prasmingai panaudoti raktinį žodį `inherit` (ištrynus šį raktinį žodį, vaizdas ekrane turi pasikeisti) ir žinoti, ką jis reiškia
6. Sukurtoje stilių lentelėje turi būti kaskadų mechanizmo pavyzdys, būtina prasmingai panaudoti raktinį žodį `!important` (ištrynus šį raktinį žodį, vaizdas ekrane turi pasikeisti), bei žinoti, ką jis reiškia ir kas yra tas kaskadų mechanizmas
7. Reikia panaudoti `@media` taisyklę, kurios pagalba naršyklė atsižvelgtų į įrenginio, kuriame yra atvaizduojamas puslapis ekrano dydį ir atitinkimai pakeistų jo išdėstymą (*Media Queries Level 3*)