

Susietų stilių suvestinių CSS kalba kūrimas ir naudojimas

Darbo tikslas: tести pradėto asmeninio CV tinklalapio kūrimą. Šiame darbe bus taikomi ir atnaujinami pasirinkto šablono CSS stiliai, kad svetainė įgautų unikalį išvaizdą, išlaikant struktūrą ir funkcionalumą.

Darbo tvarka

- Užduotys turi būti atliekamos nuosekliai. Dėstytojui rodoma bei ginama tik pilnai atlikta užduotis.
- Kiekvienas LD bus vertinamas iki 10 balų. LD sudaro privaloma užduotis, kurią įvykdžius laiku (pagal kalendorinį planą), ji vertinama iki 6 balų. Laiku įvykdymo pasirenkama užduotis vertinama iki 4 balų.
- Privaloma užduotis, įvykdymo atsilikus nuo kalendorinio plano, vertinama 5 balais, o pasirenkama užduotis – 2 balais.
- Atsiskaitymui privaloma pademonstruoti atliktas užduotis ir jas įkelti į GitHub saugykla.

Privaloma užduotis (6 balai)

Naudojant CSS (*angl. Cascading Style Sheets*) kalbą, atlikite žemiau nurodytus stiliaus pakeitimus 8-ame laboratoriiniame darbe pradėtai kurti CV svetainei:

1. Naujo CSS stilių failo sukūrimas:
 - a. Aplanke assets/css sukurkite naują stilių failą pavadinimu: *custom.css*
 - b. Šio CSS failo nuorodą įterpkite į HTML failą taip, kad jis būtų nuskaitomas po svetainės šablono pagrindinio stiliaus failo: *main.css*
2. *Custom.css* faile apsirašykite naujus stilius šriftams (*angl. Typography*):
 - a. Pakeiskite svetainės šriftų šeimą (*angl. Font-family*). Šriftus galite pasirinkti savo nuožiūra.
 - b. Pakeiskite svetainės antraščių stilių (*<h1>-<h6>*). Skirtingų lygių antraštės turi būti atvaizduotos skirtingais dydžiais, spalvomis, storais, eilutės aukščiais, tarpais tarp raidžių ir pan.
 - c. Antraščių ir pastraipų stilius privalo vizualiai skirtis nuo pradinio šablono stiliaus.
3. *Custom.css* faile apsirašykite naujus stilius šiems svetainės komponentams:
 - a. Mygtukams ir jų pseudoklasėms (*:hover,:active*)
 - b. Nuorodomis
 - c. Šių komponentų stilius privalo vizualiai skirtis nuo pradinio šablono stiliaus.
4. Atnaujinkite elementų išdėstymą svetainėje:
 - a. Pritaikykite vienodą tarpu dydį Apie, Reziumė ir Portfolio sekcijose tarp elementų (*angl. Margins, Padding*). Venkite atsitiktinai didelių arba per mažų tarpu tarp sekcių ar jų turinio.
 - b. Patobulinkite turinio blokų išvaizdą kiekvienoje sekcijoje: pridėkite kraštines, užapvalinimus (*angl. Border Radius*) arba šešelius (*angl. Box Shadow*), kad sekcijos būtų aiškiai atskirtos ir estetiškai išdėstytytos.
5. Atnaujinkite 2-jų pasirinktų komponentų stilius (tik išvaizdą):

- a. Pasirinkite bent 2 svetainės komponentus, kurių stilių norite pakeisti (pvz., navigacijos juosta, progreso juostos (*angl. Progress Bar*), įspėjimų juosta (*angl. Alerts*), „i viršu“ mygtukas ir kt.).
 - b. Pakeiskite šių pasirinktų komponentų stilių nesugadinant jų vykdomo funkcionalumo: nekeiskite *JavaScript* funkcijų, pradinio HTML kodo, tik CSS stilių.
 - c. Šių komponentų stilius privalo vizualiai skirtis nuo pradinio šablono stiliaus.
6. Užtikrinkite, kad svetainėje būtų išlaikytas tinkamas spalvų kontrastas tarp teksto, fono ir kitų elementų.
 7. Patikrinkite svetainės atitikimą standartams:
 - a. Patikrinkite svetainės HTML struktūrą naudodami [W3C Validator](#).
 - b. Įsitikinkite, kad puslapis atitinka HTML5 standartus. Gautos klaidas ištaisykite.
 8. Išsaugokite pakeitimus *GitHub* saugykloje (*angl. Commit Changes*) ir patikrinkite rezultatą adresu: [http://\[jūsu_github_naudotojo_vardas\].github.io](http://[jūsu_github_naudotojo_vardas].github.io)

Papildoma užduotis (4 balai)

Svetainėje atlikite šiuos papildomus stiliaus pakeitimus:

1. Atnaujinkite sąrašo komponentų stilių:
 - a. Pakeiskite dviejų sąrašų stilius: numeruoto ir nenumeruoto. Tam panaudokite pseudo-elementus arba skaitiklius (*angl. Counters*).
 - b. Privaloma įtraukti bent vieną sąrašą sąraše (*angl. Nested List*).
2. Paslaugų sekcijoje (*angl. Services*) sukurate 4×3 dydžio lentelę:
 - a. Lentelėje, nurodykite teikiamas paslaugos pavadinimą, aprašymą ir kainą. Pavyzdžiui, paslauga – tinklapiai programavimas, aprašymas – tik asmeninių svetainių dizaino kūrimas, kaina – 100 Eur. Lentelėje privalo būti nurodyta antraštinė eilutė (*angl. Header Row*) ir ne mažiau kaip 3 įrašai.
 - b. Pakeiskite sukurtos lentelės stilių:
 - i. Pritaikykite antraštinei eilutei naują stilių. Ši eilutė privalo išskirti iš likusių lentelės duomenų laukų.
 - ii. Pritaikykite zebra stilių arba eilutės *hover* efektą.
 - iii. Nustatykite vienodus laukų užpildus (*angl. Cell Padding*) ir turinio lygiavimą centre.
3. Išsaugokite pakeitimus *GitHub* saugykloje (*angl. Commit Changes*).

Darbo atiskaitymas

Apsilankykite savo svetainėje ([http://\[jūsu_github_naudotojo_vardas\].github.io](http://[jūsu_github_naudotojo_vardas].github.io)) ir atiskaitymui pademonstruokite bei paaiškinkite atliktą darbą (privalomą ir/arba papildomą dalis).