

# Susietų stilių suvestinių CSS kalba kūrimas ir naudojimas

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

## Darbo tvarka

- Užduotys turi būti atliekamos nuosekliai. Dėstytojiui 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 įvykdyta pasirenkama užduotis vertinama iki 4 balų.
- Privaloma užduotis, įvykdyta atsilikus nuo kalendorinio plano, vertinama 5 balais, o pasirenkama užduotis – 2 balais.
- Atsiskaitymui privaloma pademonstruoti atliktas užduotis ir jas įkelti į *GitHub* saugyklą.

## Privaloma užduotis (6 balai)

Naudojant CSS (*angl.* Cascading Style Sheets) kalbą, atlikite žemiau nurodytus stiliaus pakeitimus 8-ame laboratoriniame 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. Nuorodoms
  - c. Šių komponentų stilius privalo vizualiai skirtis nuo pradinio šablono stiliaus.
4. Atnaujinkite elementų išdėstymą svetainėje:
  - a. Pritaikykite vienodą tarpų dydį Apie, Reziümė ir Portfolio sekcijose tarp elementų (*angl.* Margins, Padding). Venkite atsitiktinai didelių arba per mažų tarpų tarp sekcijų ar jų turinio.
  - b. Patobulinkite turinio blokų išvaizdą kiekvienoje sekcijoje: pridėkite kraštines, užapvalinimus (*angl.* Border Radius) arba šešėlius (*angl.* Box Shadow), kad sekcijos būtų aiškiai atskirtos ir estetiškai išdėstytos.
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), „į viršų“ 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. Gautas klaidas ištaisykite.
8. Išsaugokite pakeitimus *GitHub* saugykloje (*angl.* Commit Changes) ir patikrinkite rezultatą adresu: [http://jūsų\\_github\\_naudotojo\\_vardas.github.io](http://jūsų_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) sukurkite 4×3 dydžio lentelę:
  - a. Lentelėje, nurodykite teikiamos paslaugos pavadinimą, aprašymą ir kainą. Pavyzdžiui, paslauga – tinklalapių 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 išsiskirti 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 atsiskaitymas

Apsilankykite savo svetainėje ([http://jūsų\\_github\\_naudotojo\\_vardas.github.io](http://jūsų_github_naudotojo_vardas.github.io)) ir atsiskaitymui pademonstruokite bei paaiškinkite atliktą darbą (privalomą ir/arba papildomą dalis).