

Interneto programų programavimo kalbų naudojimas sprendžiant įvairias inžinerines problemas

Darbo užduotis: Naudojant HTML, CSS, JavaScript programavimo kalbas sukurti pasirinkto įrenginio vartotojo sąsają (user interface). Įrenginį pasirenkate patys.

Darbo vertinimo tvarka:

- Namų darbas vertinamas iki **10 balų**.
- Vertinama:
 - Pasirinktos problemos aktualumas, šiuolaikiškumas
 - Vartotojo sąsajos optimalumas, t.y. paprastas, bet efektyvus.
 - Valdymas turi būti patogiai išdėstytas, tvarkingas, ir aiškus.
 - Programos kodo universalumas, pvz. išnaudojant taikomų programavimo kalbų privalumus.
 - Gebėjimas aiškiai nupasakoti kodo struktūrą, veikimo principus
 - Atsiskaitoma pagal tvarkaraštį
- Darbo ataskaitos nereikia rengti, jei išsaugoma elektroninė užduoties sprendinio versija.

Darbas galėtų būti:

- Variklio valdymo vartotojo sąsaja
- Meteorologinės stotelės vartotojo sąsaja
- Išmanaus termometro vartotojo sąsaja
- Namų apšvietimo valdymo vartotojo sąsaja
- Išmanaus laikrodžio vartotojo sąsaja
- Komandinio darbo kalendoriaus vartotojo sąsaja
- Išmanių namų vartotojo sąsaja
- Multimetrom vartotojo sąsaja
- Saulės, vėjo ar pan. elektrinės vartotojo sąsaja
- Bankomato vartotojo sąsaja
- Eilių paslaugų sektoriuje valdymo sistemos vartotojo sąsaja
- Šviesoforų valdymo sistemos vartotojo sąsaja
- ir pan.