

**Pirmasis savarankiškas darbas (SD<sub>1</sub>)**

Savarankiško darbo užduotis paskirsto praktinių užsiėmimų dėstytojas. Atliekant pirmąją savarankiško darbo užduotį reikia:

- sudaryti kuo smulkesnį užduoties atlikimo algoritmą;
- nubraižyti šio algoritmo blokinę schemą;
- realizuoti sukurto algoritmą pageidautina C arba C++ kalba, tačiau galima programuoti ir kita kalba, jei patenkinamos tokios sąlygos:
  - programavimo kalba yra priimtina praktinių užsiėmimų dėstytojui;
  - yra galimybė praktinių užsiėmimų metu peržiūrėti, pakeisti ir įvykdyti programą.
- nurodytą dieną praktinių užsiėmimų metu darbą pristatyti ir atsiskaityti auditorijoje, nuotoliniai atsiskaitinėjimai (pvz., el. paštu) netoleruojami;
- atsiskaityto darbo aprašą įkelti į Moodle iki **nurodytos datos**.

Įforminant atlikto darbo aprašą būtina laikytis universitete nustatytų rašto darbų įforminimo reikalavimų. Apraše turi būti:

- titulinis lapas (*pavyzdys pateikiamas Moodle kurse*),
- suformuluota darbo užduotis,
- trumpai aprašyta sudaryto algoritmo esmė (apibendrintas algoritmas),
- sudaryto algoritmo blokinė schema, kurią reikia braižyti naudojant tik tam skirtas kompiuterines priemones,
- realizuoto algoritmo programos kodas, kuris gali būti įterptas į atliktos užduoties aprašą teksto formatu (**ne paveikslėlis!**) arba pridedamas kaip atskiras failas.
- programos testavimo rezultatai.

Pagal reikalavimus įformintas atliktos užduoties aprašas turi būti išsaugotas viename faile \*.docx arba \*.pdf formatu ir iki atsiskaitymų grafike nurodytos datos įkeltas į Moodle.

Darbas vertinamas 10 balų skalėje. Pavėlavus atsiskaityti užduotį, bus skiriama nauja užduotis ir naujas laikas atsiskaitymui.