

Užduočių Gidas (Trumpa versija)

Tikslas: Greitas start - tik essentials!

Pilna versija: [UzduotiuGidas-full.md](#) ← Detalesnė info

Quick Start (5 žingsniai)

1. GitLab projektas

```
# GitLab → New Project → cpp-2026
# Settings → Members → Add dėstytoją (Reporter)
git clone https://gitlab.mif.vu.lt/[username]/cpp-2026.git
cd cpp-2026
```

2. Projekto struktūra

```
cpp-2026/
├── README.md           ← Naudok šabloną: README-project.md
├── .gitignore
└── U1/
    ├── README.md       ← Naudok šabloną: README-assignment.md
    ├── 01/              ← Žingsnis 1
    ├── 02/              ← Žingsnis 2
    └── 03/              ← Žingsnis 3 (FINAL)
```

README šablonai: [README-templates/](#) direktorijoje

3. Git workflow (po kiekvieno žingsnio!)

```
# Po žingsnio 1
git add U1/01/
git commit -m "U1: 1 žingsnis - [aprašymas]"
git push

# Po žingsnio 2
git add U1/02/
git commit -m "U1: 2 žingsnis - [aprašymas]"
git push

# ... ir t.t.
```

SVARBU: Commit'inti **po kiekvieno žingsnio**, ne visą užduotį vienu kartu!

4. README.md užpildymas

Po visų žingsnių:

```
cd U1
# Nukopijuok šabloną
cp ../README-templates/README-assignment.md README.md
# Redaguok (užpildyk lenteles, testus)
git add README.md
git commit -m "U1: README"
git push
```

5. Moodle pateikimas

```
# Sukurti archyvą
cd cpp-2026
git archive --format=zip --output=U1_VardasPavarde.zip HEAD U1/ README.md
.gitignore

# Įkelti į Moodle + pridėti GitLab URL
```

README hierarchija

Lygis	Failas	Šablonas	Privaloma?
Projektas	/README.md	README-project.md	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP
Užduotis	/U1/README.md	README-assignment.md	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP
Žingsnis	/U1/01/README.md	README-step.md	<input checked="" type="checkbox"/> NE

☒ Vertinimas

Kriterijus	%
Funkcionalumas	50%
Kodo kokybė	30%
Git + README	20%

Commit'ų vertinimas:

- Po kiekvieno žingsnio: 100%

- Keli commit'ai: 70%
- Vienas commit: 30%

⚙️ .gitignore (būtinai!)

Sukurti **.gitignore** root direktorijoje:

```
# Compiled files
*.o
*.out
programa
a.out

# Editor files
*~
.vscode/
.idea/
*.swp

# OS files
.DS_Store
```

? DUK (Top 5)

K: Ar galiu naudoti branch'us?

A: Taip, bet **subdirektorijos paprastesnės**. Branch'ai - optional.

K: Makefile būtinai?

A: Nuo 3 žingsnio - **rekomenduojamas**. Anksčiau - **g++** tiesiogiai OK.

K: Ar reikia logging destruktoriuose?

A: **Taip** - padeda debug'inti (U2+).

K: Self-assignment check?

A: **Būtinai** operator= (U4).

K: Išimtys - kada naudoti?

A: Pradedant U5 (validacija), U6+ (runtime errors).

Daugiau: [UzduotiuGidas-full.md](#)

🔗 Nuorodos

- **README šablonai:** [README-templates/](#)
- **Pilnas gidas:** [UzduotiuGidas-full.md](#)
- **Užduotys:** [U1.md](#), [U2.md](#), ...
- **GitLab Help:** <https://docs.gitlab.com/>

- **C++ Reference:** <https://en.cppreference.com/>
-

Kontaktai:

Dėstytojas: [email]

Konsultacijos: [laikas/vieta]

☒ **Štai ir viskas! Sėkmės!** 🚀