

## Pamokos konspektas

### Sąlygos sakiny

<pre>if (Sąlyga) PirmasSakinys; else AntrasSakinys;</pre>	<pre>if (Sąlyga) {     Sakiniai, kurie atliekami, kai Sąlyga tenkinama; } else {     Sakiniai, kurie atliekami, kai Sąlyga netenkinama; }</pre>
---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**S**ąlyginiu sakiniu programoje keičiama nuosekli sakinių atlikimo tvarka: jei Sąlyga tenkinama, atliekamas Pirmas Sakinys, jei ne – po else esantis Antras Sakinys. Jeigu reikia atlikti kelis sakinius, kai Sąlyga tenkinama arba netenkinama, tai jie rašomi tarp { ir }.

Sąlyga – tai bet koks loginis ar santykio reiškinys, Pirmas Sakinys, Antras Sakinys – bet koks sakiny.

if (Sąlyga) Pirmas Sakinys; else Antras Sakinys;

Sąlyginio sakinio šakose galima užrašyti bet kokius C++ kalbos sakinius. Bet kurioje sąlyginio sakinio šakoje galima užrašyti dar vieną sąlyginį sakinį, pastarojo šakose – dar po vieną ir t. t. Toks sakiny vadinamas sudėtingu sąlyginiu sakiniu.

Sąlyga – tai bet koks loginis ar santykio reiškinys.

Duomenims išvesti į standartinį išvedimo srautą cout, paprastai susietą su ekranu, ir / arba į srautą, susietą su failu, dažniausiai naudojamas operatorius <<.

Išvedamų duomenų sąrašuose galima nurodyti kintamuosius, konstantas, reiškinius ir tekstinius duomenis.

Antrasis argumentas endl yra konstanta, kurios reikšmė yra simbolis '\n' – perėjimas į naują eilutę. Šį simbolį galima įterpti į išvedamą tekstą.

Setw - nustato išvedamų duomenų lauko plotį n .

Setprecision - nustato realiojo skaičiaus išvedamų skaitmenų skaičių. Jeigu skaičius sveikajoje dalyje turi daugiau skaitmenų, tuomet jis vaizduojamas standartinė išraiška, kurioje yra daugiklis  $10^n$ . Laipsnio pagrindas žymimas simboliu e ir po jo rašomas laipsnio rodiklis. Pavyzdžiui, užrašas  $3.1416e+006$  atitinka skaičių  $3.14 \cdot 10^6$ . Jeigu prieš manipuliatorių setprecision rašomas manipulatorius fixed, tuomet n nustato, kiek realiojo skaičiaus trupmeninės dalies skaitmenų reikia išvesti, įskaitant ir nulius skaičiaus gale, pavyzdžiui, 3141592653.400