

Programavimo pagrindai

Pažins programavimo aplinką, išmoks algoritmiškai mąstyti, rašyti programas įvairiems uždaviniams išspręsti. Programa padės pasiruošti informacinių technologijų konkursams ir olimpiadoms.

Kviečiami 6-8 klasių mokiniai.

Programavimo pagrindai

C++ programavimo pagrindų būrelis skirtas mokiniams, kurie tik pradeda žengti pirmuosius žingsnius programavimo pasaulyje. Jų metu išmoks ne tik liepti kompiuteriui vykdyti komandas, bet ir tai, kas svarbiau – kaip parašyti tvarkingą, lengvai skaitomą kodą, suprantamą ne tik kompiuteriui, bet ir draugams. Šie mokymai paklos stiprius programavimo pamatus ir nukreips tolimesniu tobulėjimo keliu. Ko mokiniai išmoks:

- bazinių programavimo žinių – kaip liepti kompiuteriui vykdyti paties parašytą kodą;
- dirbti su failais – išmoks sukurti, įrašyti ir nuskaityti duomenis iš failo;
- kas yra sąlyginiai sakiniai ir ciklai;
- masyvai ir teksto eilutės – išmoks pradinių duomenų apdorojimo algoritmų. Sužinos, kad vektoriai naudojami ne tik matematikoje;
- sužinos kas yra funkcijos ir kur jos pritaikomos;
- skaitys kodą, testuos ir ieškos klaidų.

Kviečiami 9-12 klasių mokiniai.

