

Ceļvedis skolotājam

Informācija par nodarbību

Programmēšana. 31. nodarbība – “Bināri dati”

Plānotie skolēnam sasniedzamie rezultāti. Zina, kādās situācijās ir vērts izmantot datu glabāšanu binārā veidā. Binārus datus prot gan saglabāt, gan nolasīt.

Mācību līdzeklis ir paredzēts interešu izglītības nodarbībām programmēšanas apguvei sākumskolas klasēs.

Mācību līdzekli Eiropas Sociālā fonda projekta “Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai” ietvaros izstrādāja **SIA “Pirmā programmēšanas skola”**.

Autors: **Raivis Ieviņš**.

© Valsts izglītības satura centrs | Projekts Nr. 8.3.2.2/16/I/001

Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai

Kādēļ šī nodarbība ir būtiska?

Šajā nodarbībā skolēni iemācīsies saglabāt un apstrādāt liela apjoma binārus datus.

Kādas iepriekš apgūtas zināšanas būs jāizmanto?

Šajā nodarbībā būs jāizmanto cikli, sazarojumi, saliktas loģiskās izteiksmes, mainīgie, saraksti, simbolu virkņu apstrāde, nejaušu skaitļu ģenerators, tērpu numuri, karodziņa metode, ziņojumi, funkcijas un komentāri.

Ko skolēni apgūs šajā nodarbībā?

Šajā nodarbībā skolēni apgūs bināru datu apstrādi un iemācīsies plānot lielu projektu struktūru.

Starppriekšmetu saikne

Šo nodarbību var apvienot ar latviešu valodas tēmu “Burti”.