

Ceļvedis skolotājam

Informācija par nodarbību

Programmēšana. 25. nodarbība – “Datu analīze”

Plānotie skolēnam sasniedzamie rezultāti. Prot izveidot programmu, kas aprēķina saraksta unikālo elementu skaitu un katra elementa kopiju skaitu.

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 Scratch programmēšanas valodā izveidot valodas Python vārdnīcām analogisku datu struktūru, kas ir ļoti noderīga datu analīzē un statistikas aprēķināšanā.

Kādas iepriekš apgūtas zināšanas būs jāizmanto?

Šajā nodarbībā būs jāizmanto cikli, sazarojumi, mainīgie un saraksti.

Ko skolēni apgūs šajā nodarbībā?

Šajā nodarbībā skolēni iemācīsies izveidot skriptu, kas dod iespēju sarakstam pievienot lietotāja noteiktu elementu skaitu, kā arī skolēni apgūs algoritmu, kas aprēķina saraksta unikālo elementu skaitu un katra elementa kopiju skaitu.

Starppriekšmetu saikne

Šo nodarbību var apvienot ar kādu dabaszinību mācību stundu, kurā ir nepieciešams analizēt datus.