

VASARA 2020

# ONLINE KURSI

Izglītojoši tiešsaistes programmēšanas kursi bērniem



## Piesakies jau tagad!

Katrs mācību kurss sāksies, tiklīdz par to būs izrādījuši interesi vismaz 8 skolēni

## Mācies nākotnei!

Piesakies:  
[ej.uz/onlinekursi](http://ej.uz/onlinekursi)

Elīna  
26746546  
elina@learnit.lv

Aicinām skolēnus pavadīt brīvo laiku lietderīgi un piedalīties interaktīvos Learn IT onlineursos, kuros viņi apgūst Scratch spēļu veidošanu, JavaScript programmēšanas valodas pamatus vai mājas lapu radīšanu.

Nodarbība pasniedzējs ar skolēniem tiekas video konferencē un, izmantojot kameru, mikrofoni, un iespēju dalīties ar sava datora ekrānu, kopā veido interaktīvus projektus.

**Skolēnu vecums:** 9 - 15 gadi

**Nepieciešamais aprīkojums:** dators, internets, mikrofons, video kamera (pēc izvēles)

**Dalības maksa:** 50 eur

**Ilgums:** 5 dienas,

katru dienu 90 min no plkst. 14.00 - 15.30

# Programma "Spēļu veidošana jaunajiem programmētājiem"

Programmēšanas kurss skolēniem bez priekšzināšanām Scratch proramēšanas valodā. Nodarbību laikā skolēni programmē vizuālās programmēšanas platformā Scratch ([www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu)), kurā audzēkņi secīgi savieno programmēšanas blokus, lai skolotāja vadībā izveidotu savas versijas dažādām populārām spēlēm.

## **Pirmdiena**

Ievads Scratchā un spēle "Pong"

## **Otrdiena**

Spēle "Labirints"

## **Trešdiena**

Izvairīšanās spēle, kurā spēlētājam jāizvairās no gaisa krītošiem objektiem

## **Ceturtdiena**

Spēle "Flappy bird"

## **Piektdiena**

Spēle "Snake"

## **Ieteicamais vecums:**

9 - 12 gadi



“

*Šī bija forša nedēļa! Man patika veidot jaunas spēles un es iemācījos labāk programmēt. Citiem arī būtu jāpiedalās, jo tas ir forši!*

2020.gada pavasara kursa dalībnieks

# Programma "Mājas lapu veidošana"

Programmēšanas kurss skolēniem bez priekšzināšanām HTML un CSS valodās. Nodarbību laikā skolēni apgūs HTML un CSS programmēšanas valodas pamatus, kā arī aktuālos dizaina pamatnosacījumus, lai radītu mājas lapu atbilstoši savām interesēm. Kendamas čempionāts, populārākie YouTuberi, Fortnite vai jebkas cits - tēmu izvēlies Tu pats, mēs palīdzēsīm Tev to īstenot!

“

*Tev jāpamēģina uztaisīt  
sava mājas lapa. TĀS IR  
TĪK FORŠI!!!!*

2020.gada pavasara kursa dalībnieks

## **Pirmdiena**

Mājas lapā teksts, virsraksti un rindkopas

## **Otrdiena**

Attēlu ievietošana, sava GIFa izveide

## **Trešdiena**

Navigācijas joslas pievienošana un hipersaites

## **Ceturtdiena**

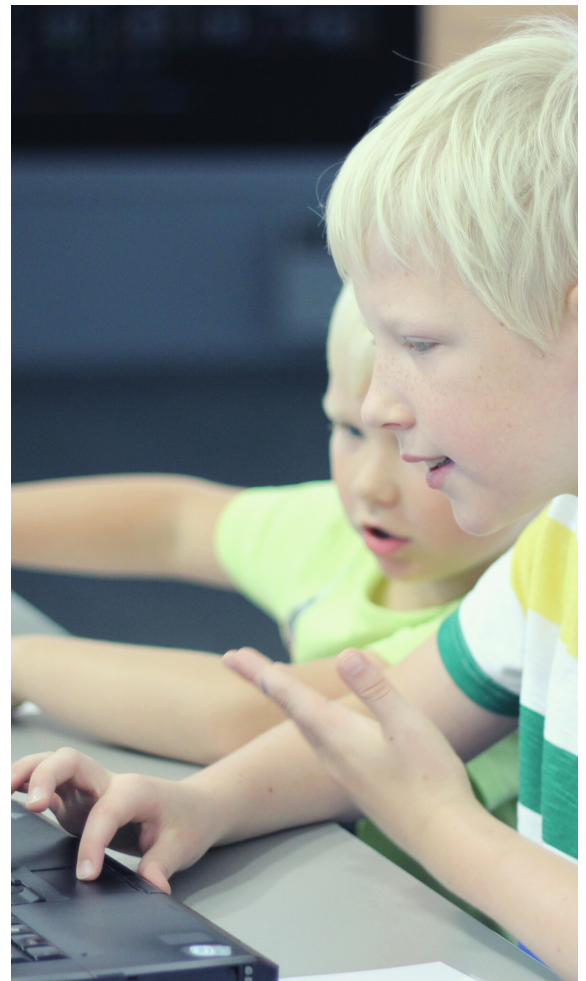
CSS valoda, identifikatori un klases

## **Piektdiena**

Individuālās lapas izveide

## **Ieteicamais vecums:**

11 - 13 gadi





# Programma "Animācijas ar JavaScript"



Mācību kurss skolēniem bez priekšzināšanām JavaScript programmēšanas valodā. Nodarbību laikā skolēni veido interaktīvus zīmējumus un animācijas, apgūst JavaScript sintaksi, funkciju, ciklu, nosacījumu un mainīgo nozīmi, to savstarpējo mijiedarbību un likumsakarības.

“

*Es daudz iemācījos, man ļoti patika un ļoti iesaku citiem pieteikties!*

2020.gada pavasara kursa dalībnieks

## **Pirmdiena**

Ievads, krāsaina zīmējuma programmēšana

## **Otrdiena**

Kustīgas animācijas izveide

## **Trešdiena**

Skaņas programmēšana

## **Ceturtdiena**

Interaktīvas programmas, kas reaģē uz klikšķiem un taustiņiem

## **Piektdiena**

p5.play bibliotēka, "Pong spēle"

## **Ieteicamais vecums:**

13 - 15 gadi