

Драги петаци,

Пред нама је још једна лекција коју треба да савладамо. Нако тога нам преостаје да увежбамо како да стечена знања што боље искористимо, а по потреби, у зависности од вашег конкретног рада и проширимо.

## Програмске структуре (линијска, циклична, разграната)

Програмска структура представља редослед појединих наредби приликом извршавања програма.

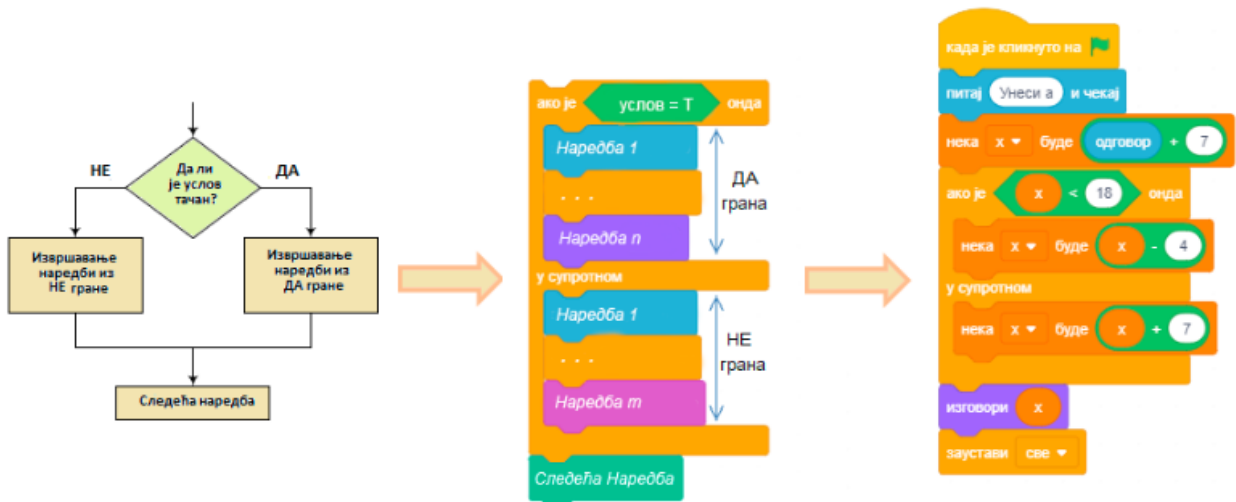
До сада су наши програми углавном изгледали као низ елемената, односно наредби које се нижу и извршавају једна за другом. За такав програм кажемо да има линијску структуру.

Првом алгоритму прости линијске структуре одговара скрипта са низањем корака.



Данас ћемо су упознати са још две могуће структуре програма: разгранатом и цикличном.

Другом алгоритму разгранате структуре одговара скрипта са гранањем.

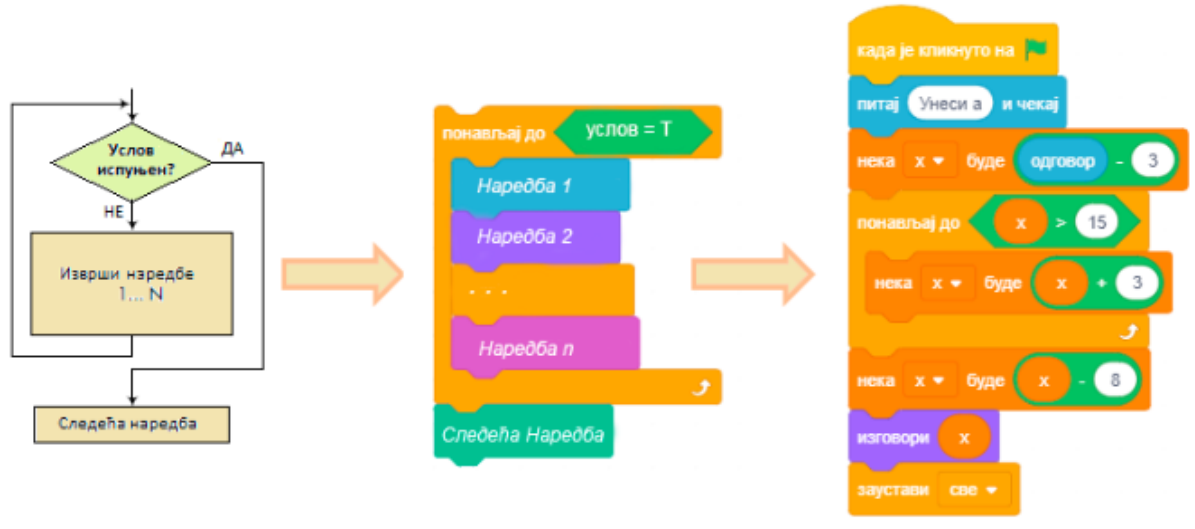


Ово су они задаци у којима постављате неко питање и у зависности од одговора настављате извршавање једног или другог низа команди.

(Сетите се нашег алгоритма за спремање школског ранца: уколико није у питању радни дан, можете наставити да спавате )

Трећи тип програма (а приметили сте да се иста прича може применити и на саме алгоритме) има цикличну структуру, односно, нека команда се понавља више пута.

Трећем алгоритму цикличне структуре одговара скрипта са понављањем.



У вашим књигама, Програмске структуре налазе се на страни 128.

На порталу Петља можете наћи наредбе гранања на адреси:

<https://petlja.org/biblioteka/r/lekcije/scratch3-praktikum/scratch3-grananje>, у практикуму за пети разред.

Ученици који до сада нису из било ког разлога могли да ураде свој рад нека га сада ураде и пошаљу на моју мејл адресу. Они који нису тренутно у могућности да ураде рад на рачунару треба да ураде алгоритамске задатке у свесци и слику тих задатака пошаљу на исти мејл. Алгоритамски задаци су постављени на школски сајт и платформу Microsoft Teams . За сваку недоумицу или проблем при раду, обратите ми се мејлом или путем платформе Microsoft Teams .

Они који су успешно урадили и послали ми досадашње задатке нека пробају да прошире свој рад увођењем неке петље.

Мејл адреса за питања и слање радова: [osjpvesselazarevic@gmail.com](mailto:osjpvesselazarevic@gmail.com)