

Марија Килиан

# ФЛОРА И АЛГОРИТМИ

Илустрације Срђан Печеничић

© 2024 Марија Килиан

Ауторка: Марија Килиан

Илустрације: Срђан Печеничић

Лекторат: Милка Грубор, Мајда Козомора

Други сарадници: Едуард Мехофер, Мане Килиан (9 година)

Издавач: ПРОМЕТЕЈ, Нови Сад

За издавача: Корана Боровић

Уредник: Зоран Колунџија

Штампа: Штампарија ТОПАЛОВИЋ, Ваљево

Тираж: 500.

ISBN 978-86-515-2300-0

Прво издање, 2024.

---

CIP - Каталогизација у публикацији  
Библиотеке Матице српске, Нови Сад

004(0.053.2)

**КИЛИАН, Марија**

Флора и алгоритми / Марија Килиан ; илустрације Срђан Печеничић. - 1. изд.

- Нови Сад : Прометеј, 2024 (Ваљево : Топаловић). - 32 стр. : илустр. ; 21 cm

Тираж 500.

ISBN 978-86-515-2300-0

а) Информатика - Приручници за децу

COBISS.SR-ID 146851081

---

**За Манета**



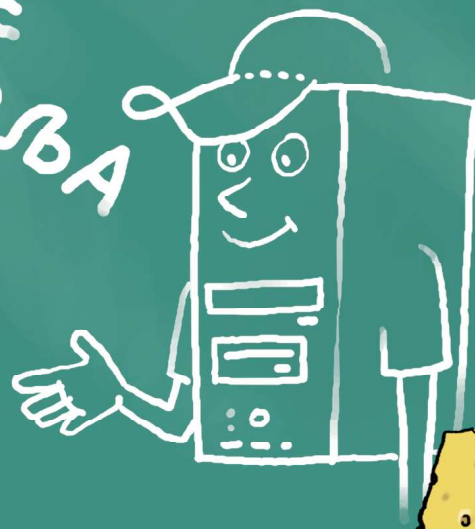
# САДРЖАЈ

- 1 Флора се представља
- 2 Ко је Пит?
- 3 Како Пит размишља?
- 4 И ја хоћу то да пробам...
- 5 Игра наредбама
- 6 Алгоритми
- 7 Сортирање мехуром
- 8 Како Пит све то разуме?





ФЛОРА СЕ  
ПРЕДСТАВЉА



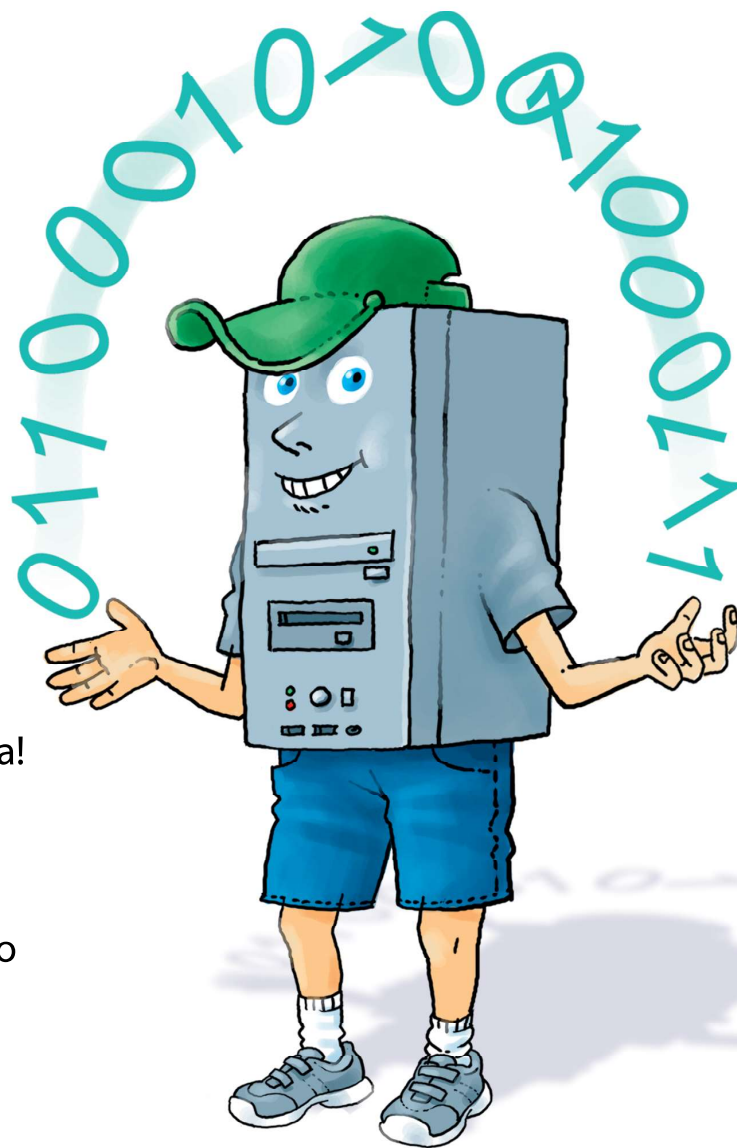
Зовем се Флора и имам осам година.  
Моја мама каже да сам врло радознала.  
Идем у други разред најмање основне  
школе у целом Бечу. Ја обожавам своју  
учитељицу и имамо пуно другарица и  
другара. **Један** од њих је нешто сасвим  
посебно!

# КО ЈЕ ПИТ?

Можда ћете мислити да сам мало шашава... Пит је један стари компјутер, да не кажем конзерва, у нашој школи и ми смо од првог момента постали пријатељи. Да, пријатељи!

Ја понекад после наставе останем још у учионици и ћаскам са Питом. Учитељици не смета кад ја још мало останем у учионици. Она ни не помишља да ја могу да разговарам са Питом. Нико то не зна!

Могу вам рећи да су компјутери баш чудна створења и да функционишу сасвим другачије него ми људи. У суштини, они само извршавају наредбе...





# КАКО ПИТ РАЗМИШЉА?

Пит не размишља... Ни ја то на почетку нисам разумела. Он каже, њему је за апсолутно све што ради потребно једно упутство и он НИКАД не ради НИШТА што у том упутству није наведено. Да ли ви можете да замислите да радите само оно што вам се каже? Ја не могу. То мора да је јако досадно. Баш сам срећна што ја нисам компјутер.

Пит зове та упутства **алгоритми**, то је нека врста рецепта за компјутере. Сваки корак је једна наредба а више наредби чине један програм.



# И ЈА ХОЋУ ТО ДА ПРОБАМ...

Јако ме је занимало то са наредбама... Баш сам пуно размишљала о томе и морала сам то да пробам. Питала сам Пита да ли можда има неку игрицу за мене и – наравно – имао је! Пит има све. Загонетно је извадио једну малу кесицу из своје јакне... Не бисте веровали колико ствари Пит има у својој конзерви. То је супер ствар што се тиче компјутера. Они имају јако добру меморију и све памте. Интересантне и мање интересанте, велике и мале ствари. Ми људи смо у томе другачији, бар ја. Ако мене нешто не занима, то не запамтим, а ствари које ме занимају памтим баш добро.

Ипак, понекад ми се деси да заборавим нешто важно, што моју маму никако не радује. А Пит – он памти БАШ СВЕ. У том случају, била бих врло радо компјутер.



Веома сам се обрадовала што ми је Пит дао игру са наредбама. Захвалила сам му се од срца и брзо отрчала кући да је испробам.