

Програмиране 0 – началото



Hack Bulgaria



Правим курсове по
програмиране,
ОСНОВНО за студенти.



Това ще е най-лесният и
най-трудния курс за нас.



```
import os
from glob import glob
from os.path import expanduser

def main():
    print("Setup script for dotfiles.")
    rc_files = glob("*rc")
    cwd = os.getcwd()
    home = expanduser("~")

    for rc in rc_files:
        here = cwd + "/" + rc
        there = home + "/." + rc

        print("Symlinking {} to {}".format(here, there))
        os.symlink(here, there)

if __name__ == "__main__":
    main()
```



Организационни въпроси



Понеделник, сряда от
18:30
и [събота от 12:00]

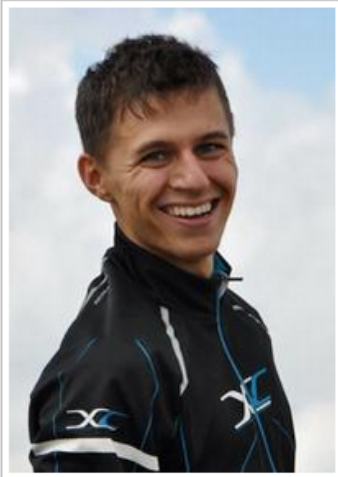


hackbulgaria.com

-> акаунти



Сложете си снимки!



Станислав Божанов и Programming 101 v2



✉ stanislav.bozhanov@gmail.com

🌐 <https://github.com/stanislavBozhanov>



Имаме тема за
представяне във форума
– разкажете за себе си в
няколко изречения.



Имаме Facebook група за
комуникация.



Сертификатите накрая.



Малко мисли
върху ученето.



Отличен 6?

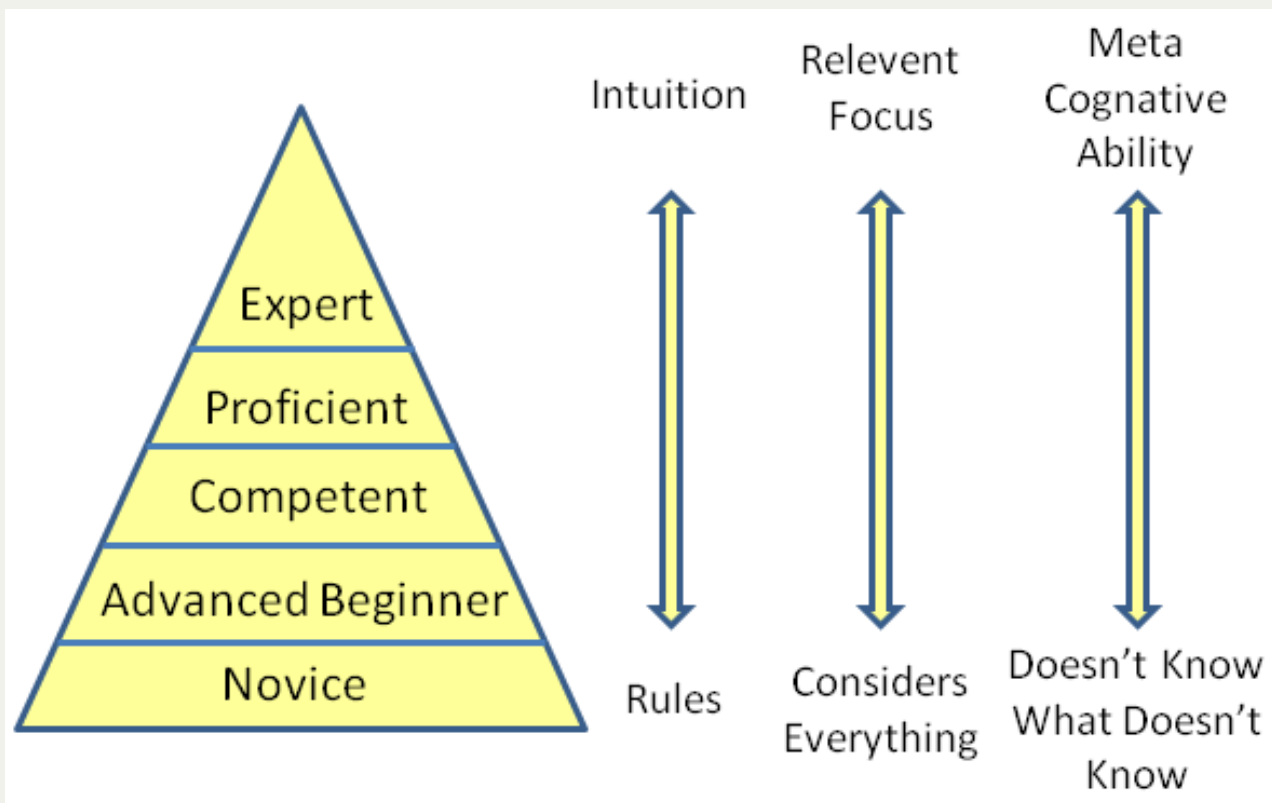
Или пък Много Добър 5.



Програмиране = Умение.
Като готвене. Или каране
на сноуборд.



Моделът на Дрейфус



Този модел дава хубав
поглед върху
придобиването на ново
умение. Разгледайте го!

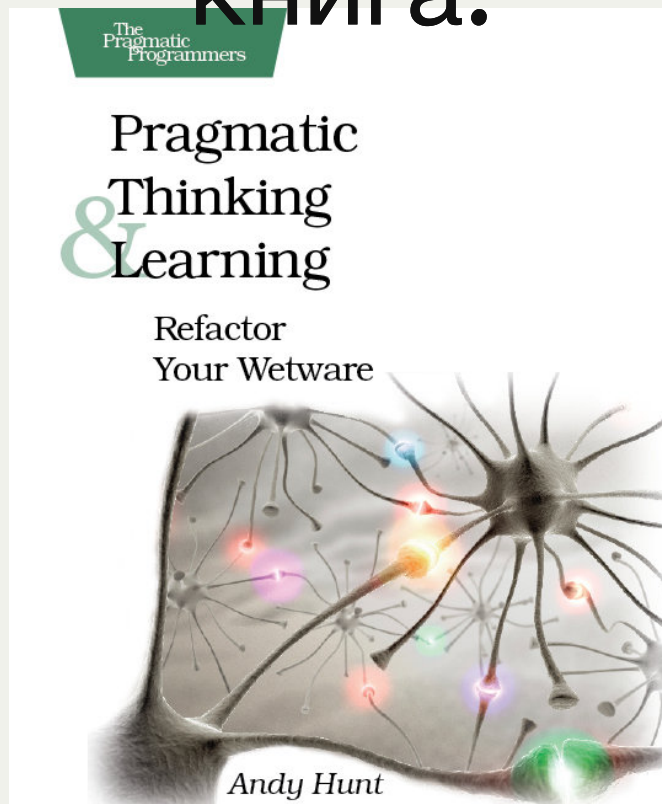


Write Code Everyday!

Или защо постоянството е важно.



Прочетете тази КНИГА.



Ученето идва от вас.
Ние сме тук, за да
помогнем, когато се
фрустрирате.



Докато се учите, бъдете
смирени.



Кой ще победи в битка между
Горила срещу Акула?



Програмирането е религия.

Водете религиозни войни, ако сте Proficient или Expert!



Всичко е контекст.
Контекстът е важен.



Програмирането е маратон, съставен малки отсечки.

Някои може да ги вземете на спринт, но темпото е по-важно от
това.



Програмирането е експериментиране.

Трябва да ръчкате сами!



Програмирането е занаят.

Инструментите са важни!



Програмирането е математика.

Тя е навсякъде и няма как без нея!



GN4480100S8

Deutsche Bundesbank

Wolfgang Karl

Frankfurt am Main
1. September 1999



Математиката ни дава моделите,
КОИТО ИЗПОЛЗВАМЕ В
програмирането.

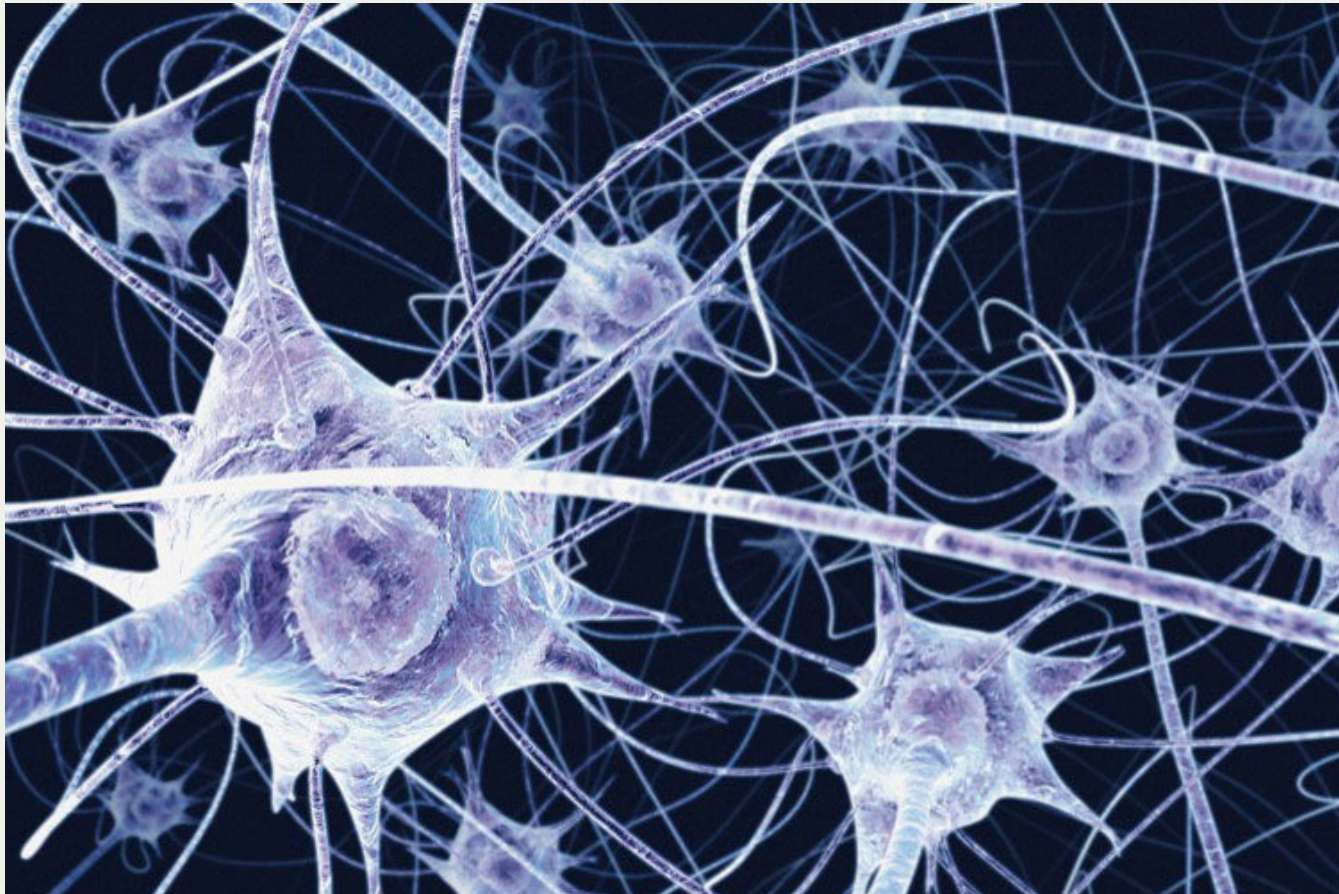
$$fact(0) = 1$$

$$fact(1) = 1$$

$$fact(n) = n * fact(n - 1)$$



Всичко е свързано!



В Програмирането има много алгоритми!

И те са особено важни.

$$O(n)$$



Програмирането е за цял ЖИВОТ.

Винаги има какво да се учи.



Езици за програмиране:

- Процедурни
- Обектно Ориентирани
- Функционални
- Логически
- Статично типизирани
- Декларативни

и още много ..



Научете по 1–2 от тип.

Това страшно ще ви разшири мирогледа.



Опитайте се да избягате от Dunning-Kruger ефекта.

Да знаете толкова малко, че да си
мислите, че знаете всичко.



Слушайте какво говорят експертите.

Познавате ли такива?







Динамично типизиран,
процедурен език,
поддържащ ОО
парадигми с
функционални елементи
и силно мета-



програмиране.

Ползва се от компании като Google, Yahoo, Facebook, Disqus, Pinterest, Intstagram, Mozilla и други.

Голяма част от сървърната поддръжка се извършва на Python.



Може да прочетете
повече [тук](#) и [тук](#).



Като за начало, стига
толкова.
Въпроси?

