## Poznajemy język programowania Python, programujemy w edytorze Trinket – cz. 2

Do wykonania ćwiczenia wykorzystamy umiejętności zdobyte podczas lekcji programowania w Logomocji czy poznawania HTML.

- **1.** Otwórz pusty szablon dla języka Python w edytorze Trinket: Wejdź na stronę: <u>trinket.io/python/95059b88ed</u>.
- **1.** Wykonaj kolejne polecenia:
  - Dodaj następujący kod, który skonfiguruje odpowiednio żółwia (jest on niewidoczny):

```
from turtle import *
ekran = Screen()
ekran.setup(400, 400)
ekran.bgcolor("white")
```

- Zauważ, że użyliśmy koloru wpisując jego nazwę: "white". Żółw ma listę nazw kolorów, których możesz użyć, ale czasami chcesz wybrać własne kolory. Żółw pozwala również używać heksadecymalnych kodów koloru.
- 2. Otwórz jumpto.cc/colour-picker i wybierz kolor, który ci się podoba. Znajdź kod heksadecymalny zaczynający się od "#", na przykład "#A7E30E".

					Contraction of the second	- <sup>2</sup> -	
	https://developer.mozilla.org/pl,	/docs/Web/CSS/CSS_Col	ors/Narzedzie_doboru_kolorow	/ E 50%	… ⊠ ☆	lin 🗉 🤇	. ≡
mon://a	Technologie v	Materiały i przewodniki +	Opinia +				Zaloguj się
	Narzędzie doł	ooru kolorów					
	Technologie internetowe dia developerdw 3 CS	5: Kaskadowe arkusze stylów 3: CSS Colors 3	Narzędzie doboru kolorów	Polski +			
	Powiązane tematy ce Generating ce Ce com	To thurse-cereic jett singletion. Those Uncohine state and the decrement of pompeting to soon webs, including to an end of the decrementary of soon webs, including to an end of the decrementary of soon webs, including the decrementary of the poper known webs and the decrementary of the poper known webs and the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary of the decrementary o	da provetkowanegel ten ketybela i jerejka engelokkiego ten seperjemetowanie z niestakradarowymiakokami w te trych formaami koloskiego provinskie CSS mesoz, borozoje provetkowa jeretka cereo mesoz, borozoje provetkowa jeretka mesoz, borozoje				

- Skopiuj kod heksadecymalny, razem ze znakiem hash (#), zaznaczając go, a następnie klikając prawym przyciskiem myszy i wybierając opcję Kopiuj lub używając kombinacji klawiszy Ctrl-C.
- Teraz zmień linię kodu, która ustawia kolor ekranu tak, aby używała twojego koloru. Na przykład:

```
from turtle import *
ekran = Screen()
ekran.setup(400, 400)
ekran.bgcolor('#A7E30E')
```

 Możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję Wklej lub Ctrl-V, aby wkleić swój heksadecymalny kod do trinketa.



- Wybierz inny heksadecymalny kod koloru i użyj go, aby stworzyć wypełniony kolorem okrąg
- Powtarzaj polecenia zmieniając wielkość średnicy okręgu o 100 i wypełnienie kolorem
- 3. Dodaj. tekst (imię, nazwisko i klasę na dole pracy wybierając kolor, rodzaj i wielkość czcionki.



```
1 #!/bin/python3
 2 from turtle import *
3 ekran = Screen()
4 ekran.setup(400, 400)
 5 ekran.bgcolor('#BF3FBF')
 6
 7 color('#F6EB4A')
 8 dot(400)
 9
10 color('#4A56F6')
11 dot(300)
12
13 color('#4AF6EB')
14 dot(200)
15
16 color('#F381C1')
17 dot(100)
18
19
    penup()
20 goto(0, -170)
21
22 hideturtle()
23
24 color('#2E3AEA')
25 styl = ("Arial", 12, "bold")
26 write("Anna Szum :)", font=styl, align="center")
```

- **4.** Po wykonaniu ćwiczenia należy zrobić zdjęcie Pulpitu lub zrzut ekranu i **koniecznie podpisać** (imię, nazwisko, klasa!) przesłać w wiadomości email do nauczyciela.
- 5. Termin nadsyłania prac mija 30 maja 2020 r.

