

COURSE INTRODUCTION

DURING CLASS

1. Dokonaj zapisu na kurs na uczelnianej platformie Moodle:
<https://e-uczelnia.uek.krakow.pl/>
2. Zapoznaj się z warunkami zaliczenia kursu.
3. Zapoznaj się z narzędziami niezbędnymi do realizacji kursu
 - a. Thonny (Python IDE): <https://thonny.org/>
 - b. System kontroli wersji git: <https://git-scm.com/>
 - c. Microsoft Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>
4. Zapoznaj się z materiałami do kursu
 - a. MIT's Introduction to Computer Science and Programming Using Python:
Eric Grimson, Professor of Computer Science and Engineering MIT
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLRJdgdXieSHN0U9AdnmwD-9QcR9hmw04d>
 - b. Python tutorial: <https://docs.python.org/3/tutorial/>
 - c. Kurs na platformie w3schools: <https://www.w3schools.com/python/default.asp>
 - d. Platforma CodeStepByStep: <https://www.codestepbystep.com/>
 - e. Podręcznik Git: <https://git-scm.com/book/pl/v2>
 - f. Praktyczny kurs Git (tutorial):
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLjHmWifVUNMKIGHmaGPVqSD-L6i1Zw-MH>
 - g. Ściąga do git: <http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pl.html>
5. Zapoznaj się z krótkim wprowadzeniem do systemów kontroli wersji oraz git:
<https://www.youtube.com/watch?v=D6EI7EbEN4Q&list=PLjHmWifVUNMKIGHmaGPVqSD-L6i1Zw-MH&index=2&t=0s>
6. Załóż konto na platformie github:
<https://github.com/>
7. Na swoim koncie na platformie github utwórz kopię repozytorium kursu
<https://github.com/stali/pp1>. Wykorzystaj opcję 'fork'.
UWAGA! Jeśli chcesz, aby twoje repozytorium z kursem docelowo było prywatne (nie dostępne dla innych osób), utwórz kopię repozytorium kursu w sposób opisany pod adresem:
<https://help.github.com/en/articles/duplicating-a-repository>
8. Skopiuj swoje zdalne repozytorium kursu na lokalny komputer (procedura opisana szczegółowo pod adresem: <https://help.github.com/en/articles/cloning-a-repository>).
Uruchom git bash i wykonaj komendę:

```
$ git clone https://github.com/YOUR-USERNAME/YOUR-REPOSITORY
```

9. Uruchom Thonny IDE i utwórz pierwszy program. Wprowadź poniższy kod programu. Zapisz program w lokalnym repozytorium, w folderze 00-CourseIntroduction, pod nazwą MyFirstProgram. Następnie uruchom program.

```
# pierwszy program
uczelnia = "Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie"
print(uczelnia)
```

10. Zapisz zmiany w repozytorium zdalnym na platformie github. Uruchom git bash, przejdź do folderu roboczego i wykonaj poniższe komendy:

```
git add .
git commit -m "my first program"
git push
```

11. Sprawdź na platformie github, czy repozytorium zdalne zawiera dodany pierwszy program.
12. Tworząc kolejne programy w trakcie kursu przechowuj je wszystkie w repozytorium zdalnym, jak opisano w przykładzie powyżej.

AFTER CLASS

13. Zainstaluj na swoim komputerze środowisko zintegrowane do nauki programowania (Thonny Python IDE).
14. Zainstaluj na swoim komputerze edytor Microsoft Visual Studio Code,
15. Zainstaluj na swoim komputerze system kontroli wersji git.
16. Wykonaj lekcje 1, 2, 3, 5, 9 z praktycznego kursu Git (tutorial).
17. Załóż konto na platformie CodeStepByStep.
18. Utwórz program, który wyświetli twoje imię, nazwisko oraz wiek. Zapisz program pod nazwą MyPersonalData w folderze roboczym 00-CourseIntroduction. Następnie zapisz zmiany w repozytorium zdalnym na github.