

Plan działań sekcji "Oślę łączka Pythona" rok 2012/2013

Marcin TORGiren Fabrykowski

16 października 2012

1 Cel sekcji

Celem sekcji *Ośła łączka Pythona* jest zrzeszenie członków koła KNI Kernel chcących poznać język Python bądź rozszerzyć swoją wiedzę na jego temat.

2 Organizacja sekcji

Spotkania sekcji będą prowadzone w formie warsztatów.

Po zapoznaniu się z podstawami języka, każdy członek będzie mógł zgłosić pomysł mini-projektu, który będzie realizowany przez grupę (bądź jej część).

Wykonywanie mini-projektów będzie również służyło nauce pracy grupowej nad projektem.

Spotkania odbywać się będą w wymiarze 2 godzin lekcyjnych tygodniowo, w każdy piątek od godz. 14.00 do 15:30 w sali 206.

3 Plan spotkań

1.
 - Podstawowe informacje o Pythonie
 - Zapoznanie się z organizacją kodu w Pythonie
 - Typy danych
 - Deklarowanie funkcji
 - Pierwszy program
2.
 - Instrukcje warunkowe
 - Pętle
 - Tworzenie modułów
 - Tworzenie i obsługa klas
 - Prosta gra demonstrująca poznane informacje
3.
 - Zapoznanie się z najważniejszymi wbudowanymi modułami
 - Operacje na plikach
 - Obsługa baz danych
4.
 - Zapoznanie się z biblioteką pyGame
5.
 - Zapoznanie się z frameworkiem Django
6. Realizacja tematów członków koła

4 Osoby chcące uczestniczyć w sekcji

1. Marcin Fabrykowski
2. Marcin Kołodziej
3. Stanisław Słodyczka
4. Piotr Sołtysiak
5. Bartek Tybor
6. Paweł Sołtysiak
7. Jacek Szyja
8. Przemek Gruszczyński
9. Bartosz Piwnik
10. Marcin Jezierski
11. Kamil Rejczyk
12. Damian Janas
13. Kamil Komenda
14. Katarzyna Piotrowicz
15. Sebastian Lipnicki