

Python a Robot Framework

Den pátý

ENGETO s.r.o.

Prezentované materiály jsou dostupné na adrese
<https://github.com/ChaoticRoman/python-a-robot>

Osnova kurzu

1. den: Filosofie, instalace a základy Pythonu, Python 2 a 3, standardní knihovna, objektově orientované programování, malé projekty s knihovnami numpy, matplotlib a Tkinter, distribuce aplikací pomocí setuptools a distutils
2. den: Středně velké projekty, organizace kódu, dokumentace, stanovení požadavků, teorie softwarového testování, unittesting, doporučené praktiky
3. den: Větší projekty, softwarové testování: integrační testování, systémové testování, akceptační testování, TDD, BDD, Robot Framework: základy
4. den: Kooperace pomocí git, logování, standardy, společný projekt, Robot Framework: pokročilé funkce a doporučené praktiky
- 5. den: Testování a mocking, Robot Framework: uživatelská rozšíření, společný projekt**

Den pátý

- Rekapitulace
- Unittesting a mocking
- Robot Framework: uživatelská rozšíření
- Dokončení společného projektu

Unittesting a mocking

- Co je mock?
- Kdy jej používat?
- Mocking:
 - konstant a modulů
 - funkcí
 - systémových volání
 - vedlejších jevů
 - čtení a zápisu souborů
 - objektů

Robot Framework: uživatelská rozšíření

- OperatingSystem's Run
- Library path
- Python libraries
 - ROBOT_LIBRARY_SCOPE
 - @keyword
 - dokumentace
- C Libraries
 - Executable → OperatingSystem.Run or Process.Run
 - Python wrapper
 - Executable
 - SWIG
 - ctypes
- Listeners

Hands-on: společný projekt - dokončení a zhodnocení

Den pátý: rekapitulace

- Rekapitulace
- Unittesting a mocking
- Robot Framework: uživatelská rozšíření
- Dokončení společného projektu

Děkujeme.

Vaše ENGETO, s.r.o.

engeto.cz