

Szkolenie: Python Academy
Introduction to wxPython

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	1580 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	2180 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tradycyjne	1580 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	1580 PLN NETTO*	1 dzień

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

wxPython (<http://www.wxpython.org>) to open sourceowy zestaw narzędzi dla GUI bazujący na bibliotece C++ wxWidgets (<http://www.wxwidgets.org>). wxPython jest niezależny od platformy i zapewnia natywnie wyglądające GUI na systemach Windows, Linux oraz Mac. Zawiera wszystkie nowoczesne widgety GUI i zapewnia solidną podstawę dla profesjonalnych GUI.

Szkolenie zapewnia omówienie funkcji wxPythona. Przedstawione są ważne pojęcia razem z przykładami. Uczestnicy piszą swoje własne proste GUI w czasie szkolenia.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie krok po kroku do implementacji GUI dla prostego kalkulatora.
- PyCrust

Tworzenie z zestawem narzędzi wielkości wxPython może szybko stać się złożonym zadaniem. Zrozumienie zasad działania może być trudne. PyCrust to IDE z zintegrowanym wxPython, które może bardzo ułatwić pracę z wxPython. Przeglądamy to IDE i modyfikujemy nasz przykładowy program tak, aby uruchamiał się prosto z PyCrust.

- Czekanie – prosty widok

Przekazywanie informacji na temat pracy dłuższych zadań to przydatna rzecz. Implementujemy prosty raport na temat postępu.

- Menu

Menu z pewnością należy do najważniejszych elementów GUI. Dlatego dodajemy do naszego programu menu z wszystkimi podstawowymi funkcjami jak sub meny, check-box menu, ikony w menu, powiązanie z klawiszami. Dodatkowo dodajemy menu kontekstowe.

- Pasek stanu

Pasek stanu jest ważnym widgetem do przekazywania stanu programu użytkownikowi. Przeglądamy możliwości pasków stanu z różnymi poziomami złożoności i wypróbujemy je.

- Pasek postępu

Stosujemy pasek postępu, aby pokazać postęp obliczeń w naszym prostym programie. Używamy do tego wyłączenia, dostępnego w Pythonie, bez użycia wątków do implementacji.

- Dialogi

Dialogi są bardzo ważne do interaktywnych aplikacji. Przeglądamy jakie opcje dla dialogów oferuje wxPython i implementujemy różne dialogi wyboru plików.

- Siatka

Widget służący do wyświetlania danych w tabelach. Modyfikujemy naszą aplikację i wyświetlamy nasze wyniki obliczeń w tabeli. Ćwiczenia pomagają odkryć możliwości tego widgetu.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu Python Academy.

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca Python Academy.