Szkolenie: Python Academy
Introduction to wxPython

Cel szkolenia:

wxPython (https://www.wxpython.org) to open sourcowy zestaw narzędzi dla GUI bazujący na bibliotece C++ wxWidgets (https://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 wypróbowujemy je.

- Pasek postępu

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Stosujemy pasek postępu, aby pokazać postęp obliczeń w naszym prostym programie. Używamy do tego wywłaszczania, dostępnego w Pythonie, beż 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.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001