

Wprowadzenie do programowania w Tcl (kod: TCL PROG)

Opis i cel szkolenia

Podczas szkolenia uczestnicy poznają funkcjonowanie języków skryptowych w środowiskach linuxowych na przykładzie języka Tcl. Siłą języków skryptowych jest rozwiązywanie konkretnych problemów napotykanym w pracy administratora, programisty czy analityka i automatyzacja żmudnych czynności. Tcl, szybki język skryptowy o wyjątkowo prostej składni, szczególnie dobrze sprawdza się, gdy potrzebna jest automatyzacja wykonywania programów terminalowych oraz podczas testowania programów. Uczestnicy szkolenia zapoznają się zarówno z podstawami programowania w języku Tcl, jak i z bardziej zaawansowanymi zagadnieniami, takimi jak kontrola błędów i korzystanie z zewnętrznych bibliotek, w tym biblioteki Expect.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Podstawy programowania w Tcl
 - Zwięźle wprowadzenie do pracy w konsoli środowiska Linux/Unix
 - Wprowadzenie do języków skryptowych i Tcl (wersje, metodologie, sposoby uruchamiania)
 - Podstawy składni Tcl
 - Zmienne
 - Konstruowanie wyrażeń i operatory
 - Kontrola przepływu w Tcl
 - Struktury danych w Tcl - tablice i słowniki
 - Operacje na typach łańcuchowych
 - Kontrola błędów
 - Korzystanie z zewnętrznych bibliotek (na przykładzie mysql, curl)
 - Wprowadzenie do Expect i praktyczne przykłady zastosowania

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone dla każdego, kto potrzebuje w pracy wygody i automatyzacji zapewnianych przez języki skryptowe - zarówno dla początkujących użytkowników języków skryptowych, jak i biegłych programistów. Znajomość innego języka programowania albo podstawowych koncepcji programistycznych (takich jak warunki, zmienne i kontrola przepływ) będą przydatne (choć nie są konieczne).

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl