

Kurs GIT – kontrola wersji

Opis

Kurs GIT – kontrola wersji przeznaczony jest dla osób chcących poznać to nowoczesne narzędzie do zarządzania wersją kodu źródłowego. Git jest dzisiaj używany do rozwoju większości projektów programistycznych. Na szkoleniu dowiesz się jak tworzyć repozytoria, dodawać do nich pliki, jak zaktualizować nowe zmiany lub przywrócić poprzednie wersje kodu, nauczysz się rozwiązywać częste problemy oraz wiele innych przydatnych aspektów przy pracy grupowej nad wspólnym projektem.

Czego Cię nauczymy

GIT

Git to system kontroli wersji stworzony przez Linusa Torvaldsa jako narzędzie wspomagające rozwój jądra Linux. Obecnie jest wolnym oprogramowaniem, które wspomaga pracę programistów nad wspólnymi projektami.

Projekty

Wiele projektów używa oprogramowania GIT jako systemu kontroli wersji, zarówno nowo powstające, jak i przenoszone do niego z innych systemów kontroli wersji. Do najbardziej znanych i największych projektów można zaliczyć jądro Linuxa, GIMP, Perl, Ruby on Rails, jQuery, a także serwisy internetowe Reddit, Digg czy Facebook. Dzięki temu szkoleniu dołączysz do milionów programistów korzystających na całym świecie przy wspólnych projektach z użyciem systemu GIT

Wspólna praca

Git pozwala zarządzać projektem tworzonym przez grupę programistów. Na szkoleniu zobaczysz jak wysyłać pakiety zmian na serwer oraz jak pobierać i automatycznie dołączać zmiany innych osób. Poznasz różne sposoby i strategie łączenia zmian, a także jak dzięki historii wersji sprawdzić jakie zmiany i dlaczego zostały wprowadzone w projekcie.

GitHub

Podczas szkolenia poznasz także GitHub – usługę udostępniającą repozytoria GIT, która umożliwia wspólne tworzenie kodu i nie tylko. Nauczymy Cię jak przysyłać swoje zmiany oraz zgłaszać je innym do zaakceptowania i łączenia w jedną wersję. Poznasz także sposoby zarządzania postępem, planowania pracy, przydzielania zadań czy zarządzania rozwojem ich wykonania.

Program szkolenia

1. Wstęp do GIT

- Czym jest system kontroli wersji?
- Wprowadzenie
- Instalacja i Konfiguracja
- Jak działa GIT

2. Praca lokalna w GIT

- Pierwsze kroki (Inicjalizacja i konfiguracja repozytorium)
- Praca z katalogiem .git
- Zatwierdzanie zmian (pierwszy commit)
- Tworzenie opisów zmian (dobre praktyki)
- Przechowywanie zmian (stash)
- Ignorowanie, usuwanie i przenoszenie plików
- Wyświetlanie zmian (diff)
- Przegląd historii (log)
- Tworzenie etykiet i rodzaje etykiet (tag)
- Cofanie zmian (reset, reflog)
- Praca z gałęziami (branch)
- Scalanie zmian (merge)
- Cofanie zmian (revert)
- Rozwiązywanie konfliktów

- Tworzenie aliasów

3. Praca grupowa w GIT

- Metody współdzielenia zmian
- Klonowanie projektu (clone)
- Gałęzie zdalne (remote)
- Zmiana bazy (rebase)
- Zasady zarządzania wydaniem i historią projektu
- Rozszerzenie GitFlow
- Dodawanie repozytorium do GitHub
- Klucze SSH w GitHub

4. Dodatkowe możliwości w GIT

- Współpraca z GitHub
- Praca rozproszona
- Praca z podprojektami
- Zasady zarządzania historią projektu
- Rozszerzenie GitFlow
- Wyszukiwanie błędów
- Git Extensions
- Automatyzacja zadań

Czas trwania

2 dni (16 godzin)

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose sp. z o. o.

Cena szkolenia

1 690 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

4 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładawcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch