

## Git od zera - warsztaty dla praktyków (kod: GIT-INTRO)

### Opis i cel szkolenia

Git to nowoczesne narzędzie do wersjonowania kodu źródłowego. Został stworzony przez Linusa Torvaldsa (twórcę kernela Linuksa), obecnie używany jest do rozwoju większości projektów free/open source. Od dobrych kilku lat zdobył też dużą popularność w zastosowaniach komercyjnych - zarówno w startupach, jak i dużych korporacjach. W wielu projektach jest narzędziem "z wyboru". I nie bez powodu, ponieważ jego możliwości w porównaniu ze starszymi systemami kontroli wersji są o wiele większe.

Nasze szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób, które nie miały wcześniej doświadczenia z żadnym narzędziem do wersjonowania kodu, jak i dla osób znających starsze narzędzia takie jak np. Subversion czy jeszcze starszy CVS. Samego Git-a uczymy od zera, nie wymagamy żadnej uprzedniej z nim styczności. Zapraszamy serdecznie.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Wstęp
  - Historia i okoliczności powstania
  - Zastosowanie
  - Podobieństwa i różnice w stosunku do innych narzędzi (SVN, CVS)
2. Oprogramowanie
  - Klientki
  - Serwerowe
  - Usługi web
3. Zasada działania i architektura
  - Hashe SHA1
  - Budowa i struktura repozytorium
4. Operacje
  - Tworzenie repozytorium
  - Śledzenie zmian
  - Rejestrowanie zmian
  - Operacje na gałęziach rozwojowych (scalanie zmian)
  - Praca ze zdalnym repozytorium (SSH)
  - Praca w zespole
5. Typowy cykl pracy
  - Warsztaty praktyczne
  - Prawa dostępu
  - Merge/pull request
  - Code review (inspekcja kodu)
6. Inne zagadnienia
  - Bezpieczeństwo i integralność kodu
  - Integracja z edytorami, IDE oraz systemami CI
  - Narzędzia pomocnicze
  - Migracja kodu z innych narzędzi
  - Git w zastosowaniach nieprogramistycznych

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-05-29 (Zdalnie)

2025-05-29 (Warszawa)

W przypadku szkoleń na zamówienie (grupy zamknięte) możemy dostosować program do potrzeb Zamawiającego i poświęcić więcej czasu na ćwiczenia z wybranym produktem - np. GitHub, Bitbucket, GitLab, itp.

## Przeznaczenie i wymagania

Nasze szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób, które nie miały wcześniej doświadczenia z żadnym narzędziem do wersjonowania kodu, jak i dla osób znających starsze narzędzia takie jak Subversion czy CVS.

Wymagana znajomość podstaw programowania w dowolnym języku, np. w Java, Python, PHP, C#, JavaScript czy HTML i CSS.

## 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
- 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

1790 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

## Najbliższe terminy

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-05-29 (Zdalnie)

2025-05-29 (Warszawa)