

Program szkolenia:

Git - zespołowa praca z rozproszoną kontrolą wersji

Informacje:

Nazwa:	Git - zespołowa praca z rozproszoną kontrolą wersji
Kod:	tools-Git
Kategoria:	Narzędzia
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	1-2 dni
Forma:	30% wykłady / 70% warsztaty

Podczas szkolenie uczestnicy nabywają praktyczną umiejętność pracy zespołowej z rozproszonym repozytorium kodu. Uczestnicy przechodzą przez wszystkie etapy pracy (Flow) z projektem poznając najlepsze praktyki dla każdego z etapów.

Podczas warsztatów kładziemy szczególny nacisk na zmianę nawyków powstałych podczas korzystania z repozytoriów starszej generacji.

Zalety szkolenia:

- Realne przykłady i najlepsze praktyki
- Kontekst całego środowiska developerskiego
- Rozszerzenie o Continuous Delivery

Szczegółowy program:

1. Wstęp do Git-a

- 1.1. Historia
- 1.2. Dlaczego rozproszony system kontroli wersji
- 1.3. Instalacja

2. Podstawy

- 2.1. Tworzenie projektu - różne scenariusze
- 2.2. Wersjonowanie zmian
- 2.3. Przeglądnie historii zmian
- 2.4. Cofanie zmian
- 2.5. Tagowanie
- 2.6. Codzienna praca - typowe czynności

3. Branching i merging

- 3.1. Podstawowy
- 3.2. Zarządzanie branch-ami
- 3.3. Zdalne branch-e
- 3.4. Rebasing
- 3.5. Jednoczesna praca z master i branch
- 3.6. Najlepsze praktyki

4. Git i Eclipse

- 4.1. Wersjonowanie
- 4.2. Branching i merging
- 4.3. Praca ze zdalnymi repozytoriami

5. Workflow

5.1. Git flow

5.1.1. Development

5.1.2. Feature branching

5.1.3. Hotfixes

5.1.4. Release branching

5.1.5. Releasing

5.2. Tips and tricks

5.3. Wstęp do Continuous Delivery

6. Dzień drugi - doradztwo (opcjonalnie)

6.1. Praca na konkretnym workflow klienta

6.2. Opracowanie najlepszych praktyk i optymalnego podejścia do wykorzystania Git w kontekście procesu produkcji