Narzędzia inżynierskie

Sprawozdanie – VCS

Data laboratorium: ………

Autor: Nazwisko Imię

Grupa: …

Wersja: 2018/2019-zima

Proszę wypełnić rubryki powyżej oraz poszczególne sekcje sprawozdania. Gotowe sprawozdanie należy zapisać w pliku PDF o nazwie:

NI-GRUPA-<X>-LAB-VCS-<NAZWISKO>-<IMIE>,

gdzie <X> należy zastąpić numerem grupy, np. 11A, natomiast <NAZWISKO> i <IMIE> własnymi danymi.

# Wprowadzenie

Tutaj należy umieścić 2-3 zdania opisujące zawartość sprawozdania i streszczające przebieg laboratorium. Wypełnienie tej rubryki warunkuje dalsze sprawdzenie sprawozdania.

…

# Opis procesu rejestracji i tworzenia repozytoriów

W tej sekcji należy zarejestrować repozytorium GIT (przykładowo w GitLab, BitBucket, Github) oraz SVN (przykładowo w Perforce Helix TeamHub). 1 punkt.

…

# Przebieg eksperymentu SVN

W tej sekcji należy wykonać wszystkie zadania w celu uzyskania 1 punktu.

## Pobranie repozytoriów Alice i Bob

Należy pobrać repozytorium na dysk twardy dwukrotnie – do katalogu Alice i katalogu Bob. Następne sekcje należy wykonywać tak, jakby oba te katalogi należały do różnych osób na różnych komputerach. Zaleca się otworzenie osobnych okien terminala.

…

## Praca w repozytoriach

W tej sekcji należy zademonstrować działanie wszystkich komend.

### svn checkout

…

### svn update

…

### svn add

…

### svn commit

…

### svn revert

…

### svn rm

…

### svn mv

…

# Przebieg eksperymentu GIT

W tej sekcji należy wykonać wszystkie zadania w celu uzyskania 1 punktu.

## Pobranie repozytoriów Alice i Bob

Należy pobrać repozytorium na dysk twardy dwukrotnie – do katalogu Alice i katalogu Bob. Następne sekcje należy wykonywać tak, jakby oba te katalogi należały do różnych osób na różnych komputerach. Zaleca się otworzenie osobnych okien terminala.

…

## Praca w repozytoriach

W tej sekcji należy zademonstrować działanie wszystkich komend.

### git clone

…

### git add

…

### git commit

…

### git push

…

### git fetch

…

### git merge

…

### git pull

…

### git reset

…

# Wywołanie i rozwiązanie konfliktu

W celu uzyskania 1 punktu należy wywołać i rozwiązać konflikt w SVN i GIT. Konflikt musi zostać rozwiązany poprzez połączenie zmian obu użytkowników.

## SVN

…

## GIT

…

# Śledzenie zmian w plikach – blame / annotate

W tej sekcji należy przedstawić działanie blame i annotate w SVN i GIT. 1 punkt.

## SVN

…

## GIT

…

# Tworzenie tagów

W tej sekcji należy wykonać i porównać tworzenie tagów w SVN i GIT. 1 punkt.

## SVN

…

## GIT

…

# Tworzenie branchów. Mergowanie.

W tej sekcji należy umieścić przykład tworzenie brancha od głównej gałęzi rozwojowej kodu. Następnie w nowopowstałej gałęzi należy wykonać kilka zmian i commitów. Finalnie, należy dokonać ponownego merge’a brancha do głównej gałęzi rozwojowej kodu. 1 punkt.

## SVN

…

## GIT

…

# Linki i uwagi

W tej sekcji można umieścić dowolne uwagi autora sprawozdania.

…