

Lista 2

(Termin oddania: 2022-11-13)

Do każdego z zadań należy wykonać sprawozdanie asciinema zawierające nagrania wykonania poleceń. W sprawozdaniach, na końcu, dodatkowo wyświetlać wykonanie polecenia

```
`svn log -v`
```

aby pokazać jaki jest widoczny ślad działań w repozytorium.

Używając polecenia `'svn'`, należy wykonać następujące zadania na przydzielonym sobie repozytorium svn:

Zadanie 1. (0.5 p.)

Utworzyć dwie kopie robocze własnego repozytorium. Na przykładowym pliku tekstowym doprowadzić do konfliktu, a następnie ręcznie rozwiązać konflikt.

W sprawozdaniu przedstawić, oprócz wykonywanych poleceń, zawartości plików ze znacznikami konfliktu.

Zadanie 2. (1 p.)

Utworzyć we własnym repozytorium poddrzewa katalogów (wykorzystać dane z listy 1), a następnie utworzyć kopie robocze, w których zostanie zademonstrowane wykorzystanie "sparse directories" do sprowadzenia różnych wybranych fragmentów podkatalogów. Do wyświetlania drzew katalogów do sprawozdania użyć polecenia `'tree'`.

Zadanie 3. (1 p.)

Sprawdzić i zademonstrować jaki ma wpływ ustawienie i skasowanie własności ``svn:executable`` na skryptach. (Mogą być to skrypty z poprzedniej listy zadań.)

Zadanie 4. (1 p.)

Utworzyć we własnym repozytorium podkatalog (np. o nazwie "externals") i ustawić na nim własność (property) `'svn:externals'`, tak aby w odpowiednim podkatalogu znalazła się kopia robocza repozytorium zewnętrznego:

<https://repo.cs.pwr.edu.pl/info/>

Sprawdzić na dodatkowych kopiach roboczych jak działają "svn up", "svn co" bez opcji "--ignore-externals" oraz z tą opcją.

Zadanie 5. (1 p.)

Przetestować zakładanie, usuwanie, zrywanie i podkradanie blokady plików ('svn lock' i związane z nim polecenia).

Zadanie 6. (1 p.)

W następujących po sobie kolejnych "commitach":

- dodać dwa pliki o różnych zawartościach: a.txt i b.txt (svn add ...)
- usunąć b.txt (svn delete ...)
- dopisać wiersz tekstu do a.txt i przenieść a.txt do b.txt (svn move ...)
- dopisać wiersz tekstu do b.txt i przenieść b.txt do c.txt (svn move ...)
- dodać nowy plik b.txt (svn add ...)

Wyświetlić historię każdego obiektu i historię całego podkatalogu (svn log -v ...). Wykorzystując "peg-revision" i "operative revision" wyświetl zawartości pliku c.txt i wszystkich jego wcześniejszych wersji.

ZADANIE "TECHNICZNO-ADMINISTRACYJNE"

(To zadanie musi być wykonane, gdyż umożliwi dostęp do repozytorium GIT na serwerze, co będzie konieczne do wykonania zadań na przyszłej liście.)

Każdy student musi sprawdzić czy może się zalogować do [kontenera testowego dla tego kursu](#).

Jeśli takiego dostępu jeszcze nie ma, to musi wysłać swój klucz publiczny zgodnie z [instrukcjami dla kontenera mailowego](#), i po terminie kolejnej aktualizacji kluczy (podanym w ostatnim wierszu [tego dokumentu](#)), sprawdzić czy już może się zalogować. W razie problemów - kontaktować się z prowadzącym laboratorium.