

PROJEKT ZESPOŁOWY SYSTEMU INFORMATYCZNEGO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kierunek studiów:** | *Informatyka* | **Rok studiów:** | *III* |
| **Numer grupy:** | *L7* | | |
| **Rok akademicki:** | *2014/2015* | **Semestr:** | *VI* |

**Sprawozdanie nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr indeksu** | **Imię i nazwisko** |
| 1. | 86316 | Radosław Szymański |
| 2. | 84135 | Damian Szymański |
| 3. | 84139 | Kamil Ślusarczyk |
| 4. |  | Artur Stelmach |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termin zajęć:** | | **Prowadzący:** |
| dzień: | *wtorek* | mgr inż. Przemysław Strzelczyk |
| godzina: | *17:30* |

1. **Wstęp**

System kontroli wersji to oprogramowanie służące do śledzenia zmian głównie w kodzie źródłowym oraz pomocy programistom w łączeniu zmian dokonanych w plikach przez wiele osób w różnych momentach czasowych. Nasza grupa, z uwagi na wcześniejsze doświadczenie, korzysta z systemu Git. Do obsługi tego systemu używany jest klient Source Tree.

Git - rozproszony system kontroli wersji. Stworzył go Linus Torvalds jako narzędzie wspomagające rozwój jądra Linux. Git stanowi wolne oprogramowanie i został opublikowany na licencji GNU GPL w wersji 2.

1. **Wykonanie zadania**

Pierwsza część zadania polegała na dołączeniu do repozytorium utworzonego przez prowadzącego mgr inż. Przemysława Strzelczyka. W tym calu należało:

1. Ściągnąć i zainstalować program SourceTree, który udostępnia interfejsy i narzędzia do umożliwiające dostęp do systemu kontroli wersji z poziomu menagera plików.
2. Przeprowadzić autoryzację konta w repozytorium Code.Google
3. Utworzyć branche każdego studenta i grup
4. Przetestować działanie repozytorium
5. **Wnioski**

Duże projekty informatyczne wymagają dużej ilości pracowników. Aby umożliwić im sprawne działanie stworzono systemy kontroli wersji takie jak CVS, Git czy wykorzystywany na zajęciach SVN. Dzięki nim możliwa jest równoległa praca wielu programistów.