

Sprawozdanie
Środowisko programisty Lista 2

Autor: Piotr Klepczyk

SVN:

Tworzenie własnego branch:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches$ svn copy
https://156.17.7.16/p_00/app_1/trunk https://156.17.7.16/p_00/app_1/branches/236408 -m
"Creating a private branch 236618"
Committing transaction...
Zatwierdzona wersja 78.
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches$ svn up
Updating '.':
A      236408
A      236408/README
A      236408/makefile
A      236408/program.h
A      236408/s0_podprogram.c
A      236408/s236502_podprogram.c
A      236408/s229720_podprogram.c
A      236408/s229801_podprogram.c
A      236408/s229811_podprogram.c
A      236408/main.c
A      236408/s236814_podprogram.c
A      236408/s236618_podprogram.c
A      236408/s229815_podprogram.c
A      236408/s999_podprogram.c
A      236408/s229807_podprogram.c
A      236408/program_usage.c
Uaktualniono do wersji 78.
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches$ ls
229801 229811 236408 999
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ ls
main.c          s0_podprogram.c      s229815_podprogram.c
makefile        s229720_podprogram.c s236502_podprogram.c
program.h       s229801_podprogram.c s236618_podprogram.c
program_usage.c s229807_podprogram.c s236814_podprogram.c
README         s229811_podprogram.c s999_podprogram.c
```

Dodanie własnego pliku:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ svn add
s236408_podprogram.c
A      s236408_podprogram.c
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ svn ci -m
"236408 dodanie własnego pliku"
Dodawanie      s236408_podprogram.c
Przesyłanie treści pliku.done
Committing transaction...
Zatwierdzona wersja 79.
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ ls
main.c          s229720_podprogram.c  s236502_podprogram.c
makefile        s229801_podprogram.c  s236618_podprogram.c
program.h       s229807_podprogram.c  s236814_podprogram.c
program_usage.c s229811_podprogram.c  s999_podprogram.c
README          s229815_podprogram.c
s0_podprogram.c s236408_podprogram.c
```

Wywołanie programu:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ ./program
236408
Student nr indeksu: 236408
Program wczytuje liczbę całkowitą ARG i drukuje liczbę losową z przedziału <0,ARG>
Podaj liczbę: 12
Liczba losowa to: 11
```

Commit plików po edycji:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ svn ci -m
"236408 dodanie programu i edycja plków by działało"
Wysyłanie      README
Wysyłanie      main.c
Wysyłanie      makefile
Wysyłanie      program.h
Przesyłanie treści pliku....done
Committing transaction...
Zatwierdzona wersja 80.
```

Wywołanie logów:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches/236408$ svn log --
stop-on-copy
-----
r80 | 236408 | 2018-10-30 11:31:53 +0100 (wto) | 1 linia
236408 dodanie programu i edycja plków by działało
-----
r79 | 236408 | 2018-10-30 11:24:59 +0100 (wto) | 1 linia
236408 dodanie własnego pliku
-----
r78 | 236408 | 2018-10-30 11:21:23 +0100 (wto) | 1 linia

Creating a private branch 236618
```

Łączenie zmian z branches/236408 z trunkiem:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/trunk$ svn merge -r78:80
https://156.17.7.16/p_00/app_1/branches/236408
--- Łączenie zmian nastąpiłych w od r79 do r80 do '.':
U    program.h
U    README
A    s236408_podprogram.c
U    main.c
U    makefile
--- Recording mergeinfo for merge of r79 through r80 into '.':
U    .
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/trunk$ ls
main.c          s229720_podprogram.c  s236502_podprogram.c
makefile        s229801_podprogram.c  s236618_podprogram.c
program.h       s229807_podprogram.c  s236814_podprogram.c
program_usage.c s229811_podprogram.c  s999_podprogram.c
README          s229815_podprogram.c
s0_podprogram.c s236408_podprogram.c
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/trunk$ svn ci -m "merge
branch/236408 78:80 into trunk"
Wysyłanie      .
Wysyłanie      README
Wysyłanie      main.c
Wysyłanie      makefile
Wysyłanie      program.h
Dodawanie      s236408_podprogram.c
Przesyłanie treści pliku....done
Committing transaction...
Zatwierdzona wersja 81.
```

Historia folderu trunk:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/trunk$ svn log --stop-on-
copy
-----
r81 | 236408 | 2018-10-30 11:40:37 +0100 (wto) | 1 linia
merge branch/236408 78:80 into trunk
-----
r73 | 236618 | 2018-10-29 20:30:54 +0100 (pon) | 1 linia
Merge 236618 BRANCH 69:72 into trunk
-----
r57 | 229811 | 2018-10-28 16:49:42 +0100 (nie) | 1 linia
Merge 229811 into trunk
-----
r51 | 229815 | 2018-10-27 15:36:25 +0200 (sob) | 1 linia
Merge branch 229815 into trunk
-----
r48 | 229801 | 2018-10-26 11:01:13 +0200 (pia) | 1 linia
Added README for 229801 trunk
-----
r44 | 229801 | 2018-10-26 10:39:57 +0200 (pia) | 1 linia
Merged into trunk
-----
r37 | 229720 | 2018-10-24 10:44:41 +0200 (śro) | 1 linia
Merge branch 229720 into trunk
-----
r33 | 229807 | 2018-10-24 10:22:49 +0200 (śro) | 1 linia
Merged branch with trunk
-----
r31 | 229807 | 2018-10-24 10:18:53 +0200 (śro) | 1 linia
Merged branch with trunk
-----
r30 | 229807 | 2018-10-24 10:17:34 +0200 (śro) | 1 linia
Student 229807 zrobił podprogram
```

r28 | 236814 | 2018-10-23 21:41:54 +0200 (wto) | 1 linia

committing official, working version

r27 | 236814 | 2018-10-23 21:41:18 +0200 (wto) | 1 linia

committing official, working version

r25 | 236814 | 2018-10-23 21:35:58 +0200 (wto) | 1 linia

merging with trunk

r21 | 236502 | 2018-10-21 13:28:45 +0200 (nie) | 1 linia

Merged 236502 branch onto trunk

r16 | 236502 | 2018-10-21 13:08:40 +0200 (nie) | 1 linia

Merged 236502 branch onto trunk

r10 | 999 | 2016-10-24 13:55:29 +0200 (pon) | 3 linie

999 zreintegrował swoją gałąź z trunk-iem

r7 | admin | 2016-10-24 13:44:15 +0200 (pon) | 3 linie

Dodatkowe wyjaśnienia w pliku README o tworzeniu tag-ów

r3 | 999 | 2016-10-24 13:04:10 +0200 (pon) | 2 linie

dodano plik README w trunk

r1 | admin | 2016-10-17 14:28:36 +0200 (pon) | 3 linie

początkowa wersja projektu.

Tworzenie taga:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/tags$ svn  
copy https://156.17.7.16/p_00/app_1/trunk https://156.17.7.16/p_00/app_1/tags/v_236408  
-m "Release tab v_236408"  
Committing transaction...  
Zatwierdzona wersja 82.
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/tags$ svn  
up  
Updating '.':  
A      v_236408  
A      v_236408/s229815_podprogram.c  
A      v_236408/s229807_podprogram.c  
A      v_236408/program_usage.c  
A      v_236408/makefile  
A      v_236408/s999_podprogram.c  
A      v_236408/README  
A      v_236408/program.h  
A      v_236408/s0_podprogram.c  
A      v_236408/s236502_podprogram.c  
A      v_236408/s229720_podprogram.c  
A      v_236408/s229801_podprogram.c  
A      v_236408/s229811_podprogram.c
```

```
A    v_236408/s236408_podprogram.c
A    v_236408/main.c
A    v_236408/s236814_podprogram.c
A    v_236408/s236618_podprogram.c
Uaktualniono do wersji 82.
```

Usuwanie branches/236408:

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches$ svn rm 236408/
D      236408
D      236408/README
D      236408/main.c
D      236408/makefile
D      236408/program.h
D      236408/program_usage.c
D      236408/s0_podprogram.c
D      236408/s229720_podprogram.c
D      236408/s229801_podprogram.c
D      236408/s229807_podprogram.c
D      236408/s229811_podprogram.c
D      236408/s229815_podprogram.c
D      236408/s236408_podprogram.c
D      236408/s236502_podprogram.c
D      236408/s236618_podprogram.c
D      236408/s236814_podprogram.c
D      236408/s999_podprogram.c
```

```
piotryks@Piotryks-
Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/p_00/app_1/branches$ svn ci -m "delete branch/236408"
Usuwanie      236408
Committing transaction...
Zatwierdzona wersja 83.
```

GIT:

Klonowanie git:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT$ git clone
git@156.17.7.16:sandbox-18-19_00
Cloning into 'sandbox-18-19_00'...
remote: Counting objects: 50, done.
remote: Compressing objects: 100% (50/50), done.
remote: Total 50 (delta 21), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (50/50), 7.20 KiB | 3.60 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (21/21), done.
```

Historia git:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-
19_00$ git log --all --graph --decorate
* commit cd167d45bd891bbd761c1408e7b05dd87f607637 (HEAD -> master, tag: s236814_,
origin/master, origin/HEAD)
| Author: Jan <236814@student.pwr.edu.pl>
| Date:   Wed Oct 24 13:52:29 2018 +0200
|
|     modifying files
|
* commit 5d9ee564d24b5ef937b4afe9f6046c90009b8ac1
| Author: Jan <236814@student.pwr.edu.pl>
| Date:   Wed Oct 24 13:37:14 2018 +0200
|
|     dodano program 236814
|
* commit 5a872d8eb08a99bfeee1a99368c0788ab088b188 (tag: s229720_)
| Author: piotr.kawa <piotr.w.kawa@gmail.com>
| Date:   Wed Oct 24 10:56:43 2018 +0200
|
|     Add 229720 exercise
|
* commit 55ff8a7cb34bc58bf4fa4f2fa3718046b1625254 (tag: s236502)
| Author: Jonasz <jonaszwiacek@gmail.com>
| Date:   Sun Oct 21 14:02:29 2018 +0200
|
|     Student 236502 dodaje program
|
* commit 116dc1bc89ffdbfe395849d2f5b4d3152117f5fd
| Author: Jonasz <jonaszwiacek@gmail.com>
| Date:   Sun Oct 21 13:52:06 2018 +0200
|
:
```

Tworzenie branch:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-
19_00$ git checkout -b 236408
Switched to a new branch '236408'
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-
19_00$ git push origin 236408
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To 156.17.7.16:sandbox-18-19_00
* [new branch]      236408 -> 236408
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-
19_00$ git branch
* 236408
  master
  testing
```

Stworzenie pliku i jego commit:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ vim s236408.c
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git commit -a -m "stworzenie pliky s236408"
On branch 236408
Untracked files:
  s236408.c

nothing added to commit but untracked files present
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git add s236408.c
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git commit -a -m "stworzenie pliky s236408"
[236408 ae21b86] stworzenie pliky s236408
 1 file changed, 17 insertions(+)
 create mode 100644 s236408.c
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git push origin 236408
Counting objects: 3, done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 538 bytes | 134.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To 156.17.7.16:sandbox-18-19_00
 cd167d4..ae21b86 236408 -> 236408
```

Przełączenie się na branch master z 236408:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

Merge zmian z branch 236408 do branch master:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git merge 236408
Updating cd167d4..a62a499
Fast-forward
 main.c      | 4 +++-
 makefile    | 5 ++++-
 program.h   | 3 +--
 s236408.c   | 17 ++++++
 4 files changed, 25 insertions(+), 4 deletions(-)
 create mode 100644 s236408.c
```

Usuwanie branch:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git branch -d 236408
Deleted branch 236408 (was a62a499).
```


Tworzenie tagu:

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git tag
s229720_
s236502_
s236814_
s999
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git tag -a s236408 -m "tworzenie taga 236408"
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git tag
s229720_
s236408
s236502
s236814_
s999
```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git show s236408
tag s236408
Tagger: 236408 <236408@student.pwr.edu.pl>
Date: Tue Oct 30 13:20:28 2018 +0100

tworzenie taga 236408

commit a62a499ae7c350fcf67cebcaab7321f07c3d8a9d (HEAD -> master, tag: s236408, origin/236408)
Author: 236408 <236408@student.pwr.edu.pl>
Date: Tue Oct 30 13:12:35 2018 +0100

    edycja plików przez 236408

diff --git a/main.c b/main.c
index 72e8401..a8bf7d0 100644
--- a/main.c
+++ b/main.c
@@ -29,7 +29,9 @@ int main(int argc, char *argv[])
     case 236814:
         s236814_podprogram();
         break;
-
+     case 236408: /* podprogram studenta 236408 */
+         s236408_podprogram();
+         break;
     default:
         printf("\nStudent o numerze indeksu %d nie wykonał jeszcze zadania\n\n",idx);
:

```

```
piotryks@Piotryks-Ubuntu:~/Dokumenty/srodowisko_programisty/LIsta2/GIT/sandbox-18-19_00$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To 156.17.7.16:sandbox-18-19_00
cd167d4..a62a499 master -> master
```