Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Кафедра Информатики и Прикладной Математики

«Основы программной инженерии»

**Лабораторная работа №2**

вариант №220579

Выполнил

студент группы

P3218

Гхази Д.

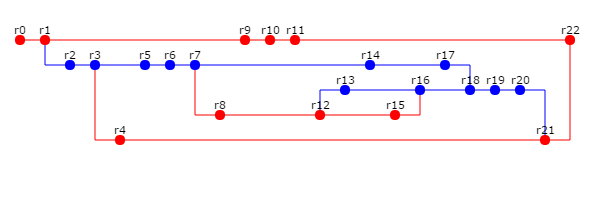
Преподаватель:

Харитонова А.Е.

Санкт-Петербург

2016

**Задание**

****

Сконфигурировать в своём домашнем каталоге репозитории svn и git и загрузить в них начальную ревизию файлов с исходными кодами (в соответствии с выданным вариантом). Воспроизвести последовательность команд для систем контроля версий svn и git, осуществляющих операции над исходным кодом, приведённые на блок-схеме. При составлении последовательности команд необходимо учитывать следующие условия: • Цвет элементов схемы указывает на пользователя, совершившего действие (красный - первый, синий - второй). • Цифры над узлами - номер ревизии. Ревизии создаются последовательно. • Необходимо разрешать конфликты между версиями, если они возникают.

**Команды GIT**

git config --global user.name "Daniel"

git config --global user.email "etoktotakoy@mail.ru"

git clone /home/s207606/finalgit/lab

cd lab

git fetch origin

git checkout remotes/origin/borya

git checkout -b daniel

cp /home/s207606/finalgit/commits/commit8/\* .

git add \*

commit -m 'r8'

git push origin daniel

git add \*

git commit -m 'r12'

git push origin daniel

cp /home/s207606/finalgit/commits/commit15/\* .

git add \*

git commit -m 'r15'

git push origin Daniel

**Лог GIT**

commit ff679332d8e8c9be27ec097329beed55b238050d

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:22:56 2016 +0300

r15

commit cfad1ae958e3c911665fa414002a61eb9846893f

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:20:47 2016 +0300

r14

commit af6c55e005230781a8172cc5684593c4913a58ff

Author: Myrza <Gapusta97@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 21:19:16 2016 +0300

r13

commit b88d93c92d3f15dc62cd04fb9877459c3bcaa9b0

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:13:33 2016 +0300

r12

commit 580565fca29b91f766366949b20f41e50a513364

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:54:55 2016 +0300

r8

commit bd2af532c5f5626bfae770d866089ddb65ab3c2a

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:46:03 2016 +0300

r7

commit 028b4aa7e87a20e47b6632dd13b3f692c8b5bed0

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:45:37 2016 +0300

r6

commit 6b7cf4aa2a7ce96d36dfd02cb69f0357e86578bd

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:45:13 2016 +0300

r5

commit e6fc9b1099d8281673f605d582e3962aa3dbeec5

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:03:42 2016 +0300

r3

commit 0c0bec59cb74f726e575b1320d142d8f743fe847

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:01:02 2016 +0300

r2

commit 7ae74f91e3d20bedfb1eada43080fdea1b68ecf8

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 19:55:52 2016 +0300

r1

commit a5bed36f5fa4ec177f0f967d07716970b1395d80

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 19:51:41 2016 +0300

r0

**Команды SVN**

svn checkout file:///home/s207604/svn/lab2 wcDan

svn copy branches/borya branches/Daniel

cp /home/s207604/opi2/commit8/\* .

svn add \*

svn commit -m 'r8'

cp /home/s207604/opi2/commit12/\* .

svn add \*

svn commit -m 'r12'

cp /home/s207604/opi2/commit15/\* .

svn add \*

svn commit -m 'r15'

svn log

**Лог SVN**

commit ff679332d8e8c9be27ec097329beed55b238050d

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:22:56 2016 +0300

r15

commit cfad1ae958e3c911665fa414002a61eb9846893f

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:20:47 2016 +0300

r14

commit af6c55e005230781a8172cc5684593c4913a58ff

Author: Myrza <Gapusta97@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 21:19:16 2016 +0300

r13

commit b88d93c92d3f15dc62cd04fb9877459c3bcaa9b0

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 21:13:33 2016 +0300

r12

commit dbe690d18a3ae5b2475f34942a3bd06eb2036cef

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 21:03:58 2016 +0300

r11

commit 99ed164ab2e784c1f6a46f72979f7039fee18af6

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 21:03:33 2016 +0300

r10

commit 431665313f15e668cdc8bdd6ed3479968c0839a4

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 21:02:35 2016 +0300

r9

commit 580565fca29b91f766366949b20f41e50a513364

Author: Daniel <etoktotakoy@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:54:55 2016 +0300

r8

commit bd2af532c5f5626bfae770d866089ddb65ab3c2a

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:46:03 2016 +0300

r7

commit 028b4aa7e87a20e47b6632dd13b3f692c8b5bed0

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:45:37 2016 +0300

r6

commit 6b7cf4aa2a7ce96d36dfd02cb69f0357e86578bd

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:45:13 2016 +0300

r5

commit 45de1254a0ba42a7238ae5dbdc46ff719ffb158b

Author: Valera <deadxdbarney@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 20:39:31 2016 +0300

r4

commit e6fc9b1099d8281673f605d582e3962aa3dbeec5

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:03:42 2016 +0300

r3

commit 0c0bec59cb74f726e575b1320d142d8f743fe847

Author: Boris Sabidaev <sabboris@mail.ru>

Date: Tue Nov 15 20:01:02 2016 +0300

r2

commit 7ae74f91e3d20bedfb1eada43080fdea1b68ecf8

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 19:55:52 2016 +0300

r1

commit a5bed36f5fa4ec177f0f967d07716970b1395d80

Author: Vova <vladbaksh@gmail.com>

Date: Tue Nov 15 19:51:41 2016 +0300

r0

(END

**Вывод:**

Мы изучили системы контроля версий git и svn, ознакомились с основными командами создания, добавления файлов и слияния и ответвления веток. Во время изучения я пришел к выводу, что система git удобнее для работы хотя и сложнее в структуре.