

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА

Кафедра программной инженерии и вычислительной техники

Отчет по лабораторной работе №8
«Знакомство с системой управления версиями
Subversion»

По дисциплине: «Технологии программирования»

Выполнили: студенты гр. ИКТ-807

Зенченко А.К.

Мороз Е.Е. (7 вариант)

Принял:

Березин А.Ю.

Цель и задачи работы

Цель работы:

Получить начальное представление о возможностях программных продуктов, входящих в группу систем контроля версий, на примере программы Subversion, познакомиться с терминами (репозиторий, ревизия), командами системы, алгоритмом работы в системе, научиться выполнять обмен данными с репозиторием, просматривать содержимое репозитория, восстанавливать предыдущие версии файлов.

Задания:

- 1) Просмотреть содержимое репозитория, хранящегося на сервере. В команде `svn ls` следует указать сетевой путь к репозиторию.
- 2) Получить локальную (рабочую) копию репозитория: `svn checkout svn://eniac/tes`
- 3) Просмотреть домашний каталог, убедиться, что каталог `test` получен.
- 4) Перейти в рабочий каталог `test` и обновить его содержимое с помощью команды `svn update`. Так как каталог `test` и репозиторий пусты и обновлять нечего, результатом работы будет только информация о номере текущей ревизии
- 5) В рабочем каталоге (локальной копии репозитория) `test` создать каталог с вашим именем (`name`). Использовать команду операционной системы `mkdir name`.
- 6) Передать созданный каталог под управление репозитория: `svn add name`
- 7) Просмотреть содержимое репозитория `svn ls svn://eniac/test`, убедиться, что на данном этапе каталога `name` в репозитории нет.
- 8) Экспортировать каталог в репозиторий
- 9) Повторно просмотреть репозиторий и убедиться, что каталог `name` в репозитории появился.
- 10) Создать текстовый документ `first.html` с помощью простейшего текстового редактора (`vim`, `gedit`, `mousepad`) и сохранить его (в папке `test`).
- 11) Добавить файл `first.html` в репозиторий: `svn add ./first.html`
- 12) Сохранить `first.html` в репозитории с помощью команды `svn commit ./first.html` и запомните номер ревизии и выполненное действие.

- 13) Просмотреть содержимое репозитория и его локальной копии. Какие изменения произошли после выполнения предыдущего пункта?
- 14) Просмотреть список ревизий (svn log), найти в нем последнюю выполненную вами ревизию.
- 15) Отредактировать и сохранить файл first.html.
- 16) Просмотреть локальные изменения файла first.html: `svn diff ./first.html`
- 17) Выполнить обновление файла first.html в репозитории и запомнить номер ревизии и выполненное действие.
- 18) Повторить просмотр локальных изменений файла first.html. Сделать вывод о работе команды diff.
- 19) Создать в каталоге test html-документ second.html с помощью простейшего текстового редактора и сохранить его (в локальной папке test).
- 20) Повторить действия из пп.11-19 для файла second.html.
- 21) Отредактировать и сохранить оба файла first.html и second.html.
- 22) Отправить оба файла в репозиторий.
- 23) Просмотреть список ревизий для файла first.html и определить номер ревизии, соответствующий последней редакции файла: `svn log ./first.html`.
- 24) Откатить файл first.html к предыдущей ревизии, для этого прочитайте справочный материал о команде `svn update`.
- 25) Удалить файл second.html из локальной папки test.
- 26) Выполнить обновление локальной папки test и ее просмотр. Какие версии файлов были загружены? Сделайте вывод.
- 27) Просмотреть различия между данной версией файла и предыдущей для second.html `svn diff -r номер_версии_1:номер_версии_2 ./second.html`
- 28) Покажите содержимое репозитория преподавателю.

Скриншоты:

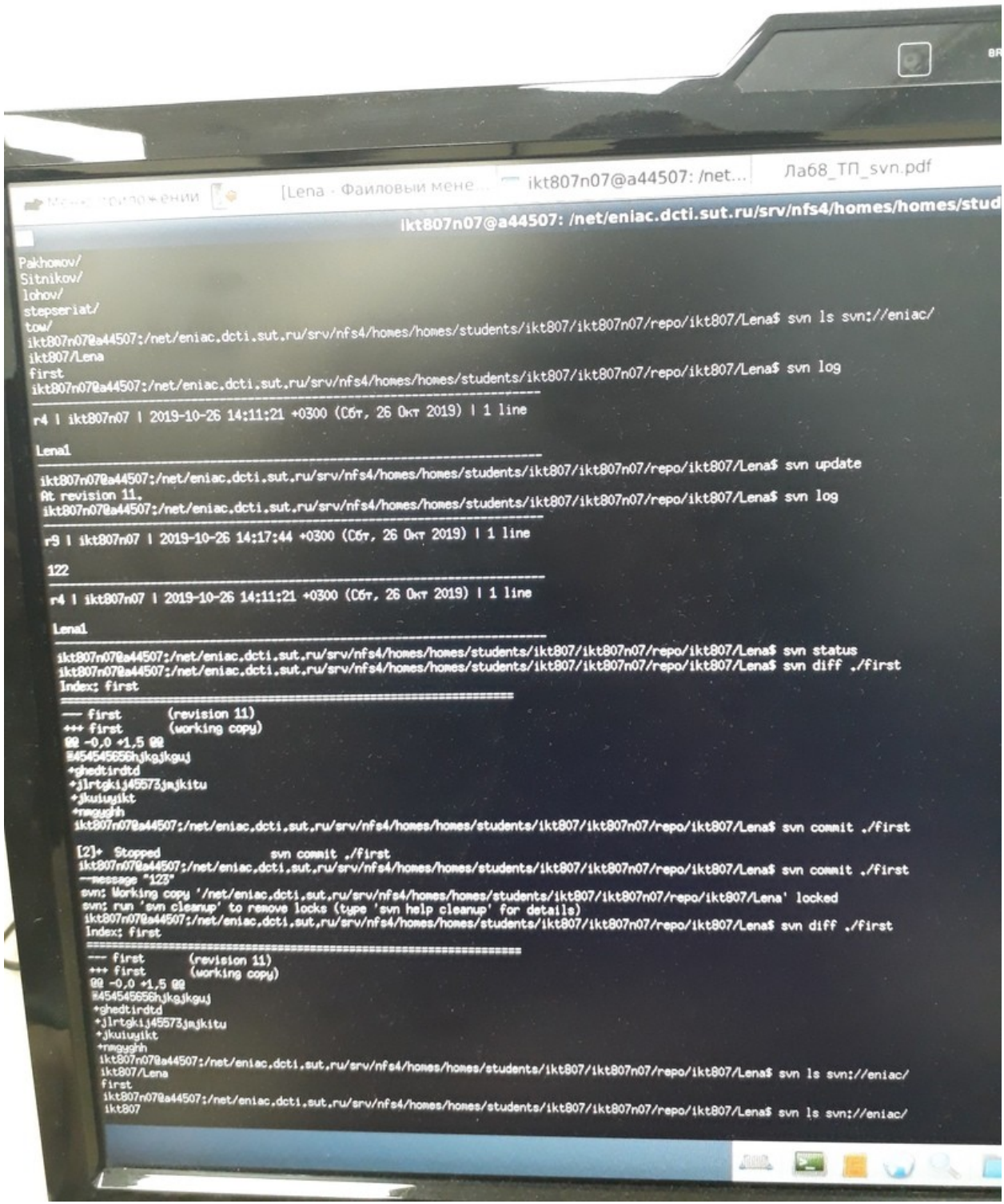
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/

```
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07$ svn ls svn://eniac/ikt807  
tow/  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07$ mkdir repo
```

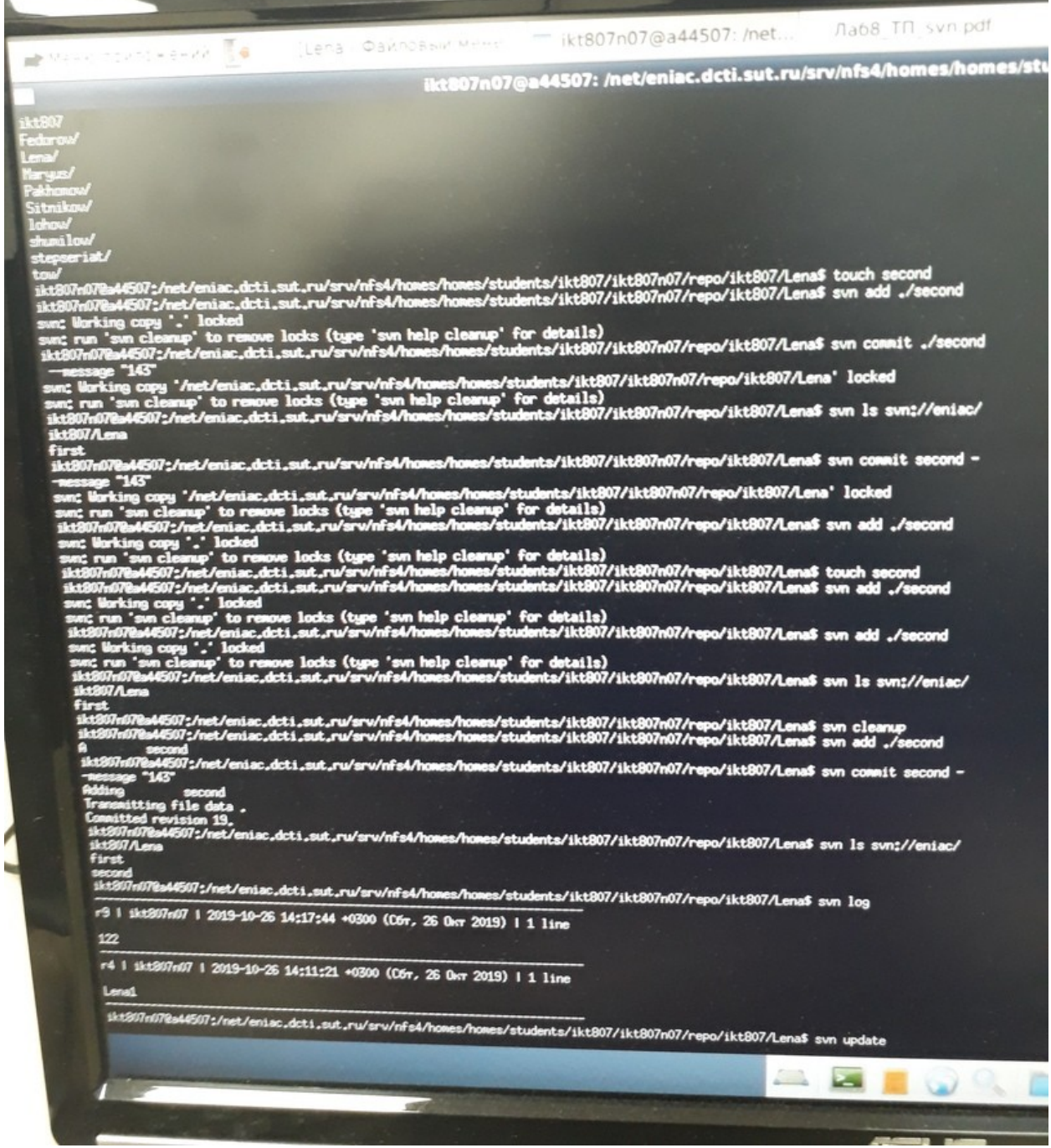
I

```
[1]- Stopped svn commit lena  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit --1919  
svn: invalid option: --1919  
Type 'svn help' for usage.  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit - -message 19  
19  
svn: invalid option:  
Type 'svn help' for usage.  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit - -message "1  
S19"  
svn: invalid option:  
Type 'svn help' for usage.  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit lena - - mes  
age "111"  
svn: invalid option:  
Type 'svn help' for usage.  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit lena --mesag  
e "111"  
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807' locked  
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn commit --message "19  
19"  
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807' locked  
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn ls svn://eniac/ikt80  
7  
Sitnikov/  
tow/  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ mkdir Lena  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn add Lena  
svn: Working copy 'Lena' locked  
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn cleanup  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn add Lena  
A  
Lena  
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807$ svn ls svn://eniac/ikt80  
7
```

```
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes
$ svn working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807' locked
$ svn run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn ls svn://eniac/ik807
7
$ svn mkdir
$ svn ls
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ mkdir Lena
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn add Lena
$ svn working copy '.' locked
$ svn run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn cleanup
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn add Lena
$
$ svn ls
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn ls svn://eniac/ik807
7
$ svn commit
$ svn commit Lena --message "Lena"
$ svn commit Lena --message "Lena"
$ svn commit Lena --message "Lena"
Adding      Lena
Committed revision 4.
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn ls svn://eniac/ik807
7
Lena/
$ svn ls
$ svn ls
$ svn ls
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807$ svn ls svn://eniac/ik807
7/Lena
$ cd Lena
$ touch first
$ cd ..
$ cd Lena
$ touch first
$ svn add ./first.htm
$ svn add ./first.txt
$ svn add ./first
$ svn commit first --message "322"
Adding      first
Transmitting file data .
Committed revision 9.
ik807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ik807/ik807n07/repo/ik807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ik807
ik807
$ cd ..
$ cd ..
$ cd ..
$ cd ..
```



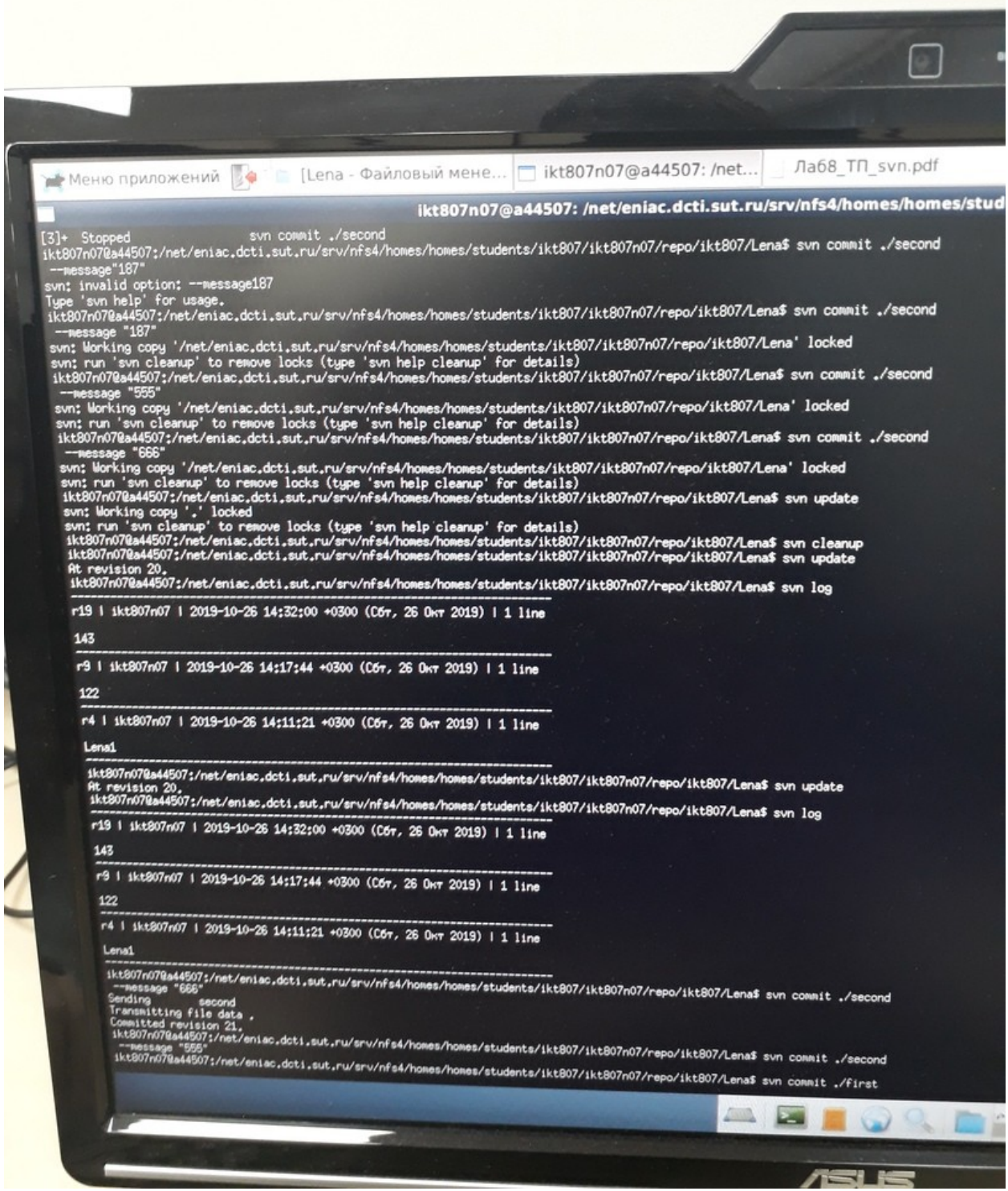
```
Pakhovov/  
Sitnikov/  
lohov/  
stepseriat/  
tow/  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/  
ikt807/Lena  
first  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log  
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line  
Lenal  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update  
Rt revision 11.  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log  
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line  
122  
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line  
Lenal  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn diff ./first  
Index: first  
=====  
--- first      (revision 11)  
+++ first      (working copy)  
@@ -0,0 +1,5 @@  
B454545656hjkajkguj  
+ghedt.indtd  
+jlrngki45573jnjkitu  
+jkuiuyikt  
+mguggh  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./first  
[2]~ Stopped          svn commit ./first  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./first  
--message "122"  
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked  
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn diff ./first  
Index: first  
=====  
--- first      (revision 11)  
+++ first      (working copy)  
@@ -0,0 +1,5 @@  
B454545656hjkajkguj  
+ghedt.indtd  
+jlrngki45573jnjkitu  
+jkuiuyikt  
+mguggh  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/  
ikt807/Lena  
first  
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/  
ikt807
```

ikt807
Fedorov/
Lena/
Margar/
Pakhomov/
Sitnikov/
Ishov/
shumilov/
stepseriat/
tov/

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ touch second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn add ./second
svnc: Working copy "." locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
 -message "143"
svnc: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit second -
 -message "143"
svnc: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn add ./second
svnc: Working copy "." locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ touch second
svnc: Working copy "." locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn add ./second
svnc: Working copy "." locked
svnc: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn cleanup
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn add ./second
# second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit second -
 -message "143"
Adding second
Transmitting file data .
Committed revision 19.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (06r, 26 Oct 2019) | 1 line
122
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (06r, 26 Oct 2019) | 1 line
Lena1
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
```

```
Меню приложений [Lena - Файловый менеджер] ikt807n07@a44507: /net... Лаб8_ТП_svn.pdf
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/stud
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
122
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
Lena1
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
At revision 19.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log
r19 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:32:00 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
143
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
122
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
Lena1
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
?      svn-commit.tmp
M      first
M      second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn diff ./second
Unknown command: 'diff./second'
Type 'svn help' for usage.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn diff ./second
Index: second
-----
--- second      (revision 19)
+++ second      (working copy)
@@ -0,0 +1,4 @@
 #Ktyf1
+lenuf1
+lenuf2
+lenuf5
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
[3]+ Stopped      svn commit ./second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "187"
svn: invalid option: --message187
Type 'svn help' for usage.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "187"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "555"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "666"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena' locked
```



Меню приложений [Lena - Файловый мене... икт807n07@a44507: /net... Ла68_ТП_svn.pdf
икт807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/stud

```
[3]+ Stopped          svn commit ./second
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "187"
svn: invalid option: --message187
Type 'svn help' for usage.
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "187"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "555"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "666"
svn: Working copy '/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn update
svn: Working copy '.' locked
svn: run 'svn cleanup' to remove locks (type 'svn help cleanup' for details)
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn update
At revision 20.
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn log
```

```
r19 | икт807n07 | 2019-10-26 14:32:00 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
143
```

```
r9 | икт807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
122
```

```
r4 | икт807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
Lena1
```

```
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn update
At revision 20.
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn log
```

```
r19 | икт807n07 | 2019-10-26 14:32:00 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
143
```

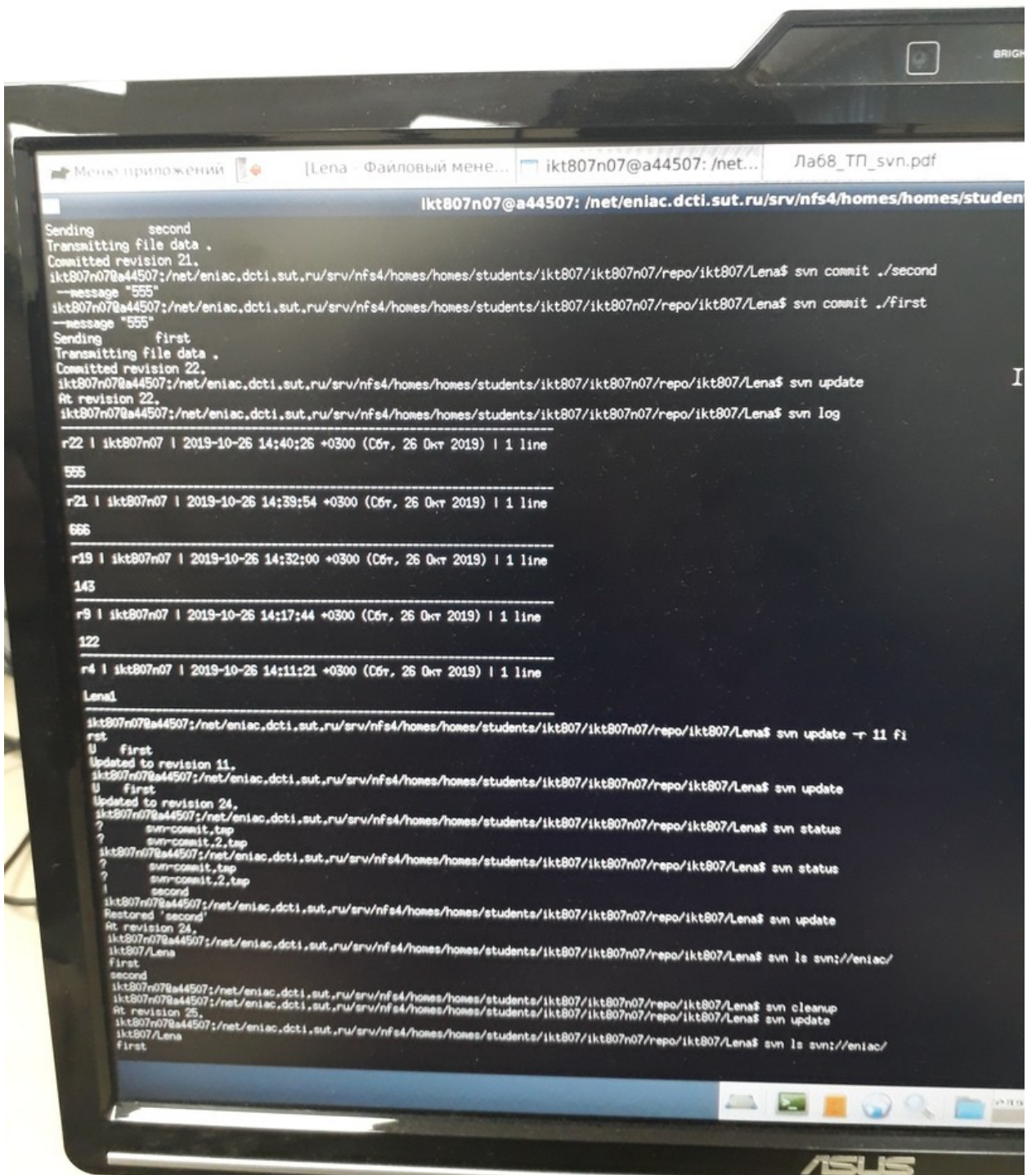
```
r9 | икт807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
122
```

```
r4 | икт807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
Lena1
```

```
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "666"
Sending          second
Transmitting file data .
Committed revision 21.
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./second
--message "555"
икт807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/икт807/икт807n07/repo/икт807/Lena$ svn commit ./first
```



ASUS



```
ikt807n07@a44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/studen
Sending      second
Transmitting file data .
Committed revision 21.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "555"
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./first
--message "555"
Sending      first
Transmitting file data .
Committed revision 22.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
At revision 22.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log
```

```
r22 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:40:26 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
555
-----
r21 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:39:54 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
666
-----
r19 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:32:00 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
143
-----
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
122
-----
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сбт, 26 Окт 2019) | 1 line
```

```
Lena$
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update -r 11 fi
rst
U      first
Updated to revision 11.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
U      first
Updated to revision 24.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
?      svn-commit.tap
?      svn-commit.2.tap
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
?      svn-commit.tap
?      svn-commit.2.tap
!      second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
Restored 'second'
At revision 24.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn cleanup
At revision 25.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
ikt807/Lena
first
```

ASUS

```
Sending      second
Transmitting file data .
Committed revision 21.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./second
--message "555"
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn commit ./first
--message "555"
```

```
Sending      first
Transmitting file data .
Committed revision 22.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
At revision 22.
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn log
```

```
r22 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:40:26 +0300 (Сб, 26 Окт 2019) | 1 line
```

555

```
r21 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:39:54 +0300 (Сб, 26 Окт 2019) | 1 line
```

666

```
r19 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:32:00 +0300 (Сб, 26 Окт 2019) | 1 line
```

143

```
r9 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:17:44 +0300 (Сб, 26 Окт 2019) | 1 line
```

122

```
r4 | ikt807n07 | 2019-10-26 14:11:21 +0300 (Сб, 26 Окт 2019) | 1 line
```

Lenal

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update → 11 fi
```

rst

U first

Updated to revision 11.

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
```

U first

Updated to revision 24.

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
```

? svn-commit.tap

? svn-commit.2.tap

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
```

? svn-commit.tap

? svn-commit.2.tap

! second

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
```

Restored 'second'

At revision 24.

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
```

first

second

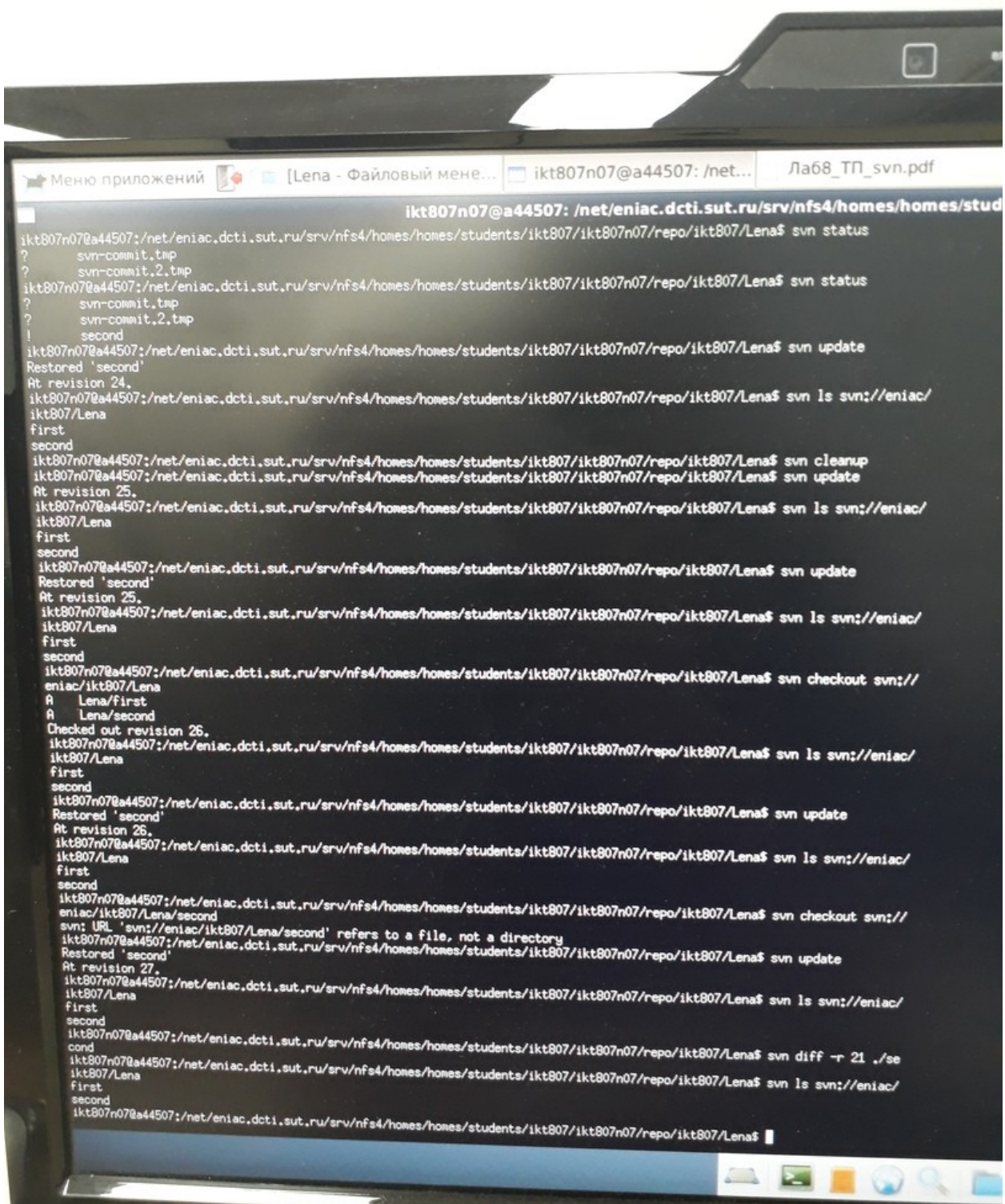
```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn cleanup
```

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
```

At revision 25.

```
ikt807n07@a44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
```

first



Меню приложений [Lena - Файловый мене... ikt807n07@44507: /net... Лаб68_ТП_svn.pdf

ikt807n07@44507: /net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/stud

```

ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
?      svn-commit.tmp
?      svn-commit.2.tmp
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn status
?      svn-commit.tmp
?      svn-commit.2.tmp
!      second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
Restored 'second'
At revision 24.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn cleanup
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
At revision 25.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
Restored 'second'
At revision 25.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn checkout svn://
eniac/ikt807/Lena
A      Lena/first
A      Lena/second
Checked out revision 26.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
Restored 'second'
At revision 26.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn checkout svn://
eniac/ikt807/Lena/second
svn: URL 'svn://eniac/ikt807/Lena/second' refers to a file, not a directory
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn update
Restored 'second'
At revision 27.
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn diff -r 21 ./se
cond
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$ svn ls svn://eniac/
ikt807/Lena
first
second
ikt807n07@44507:/net/eniac.dcti.sut.ru/srv/nfs4/homes/homes/students/ikt807/ikt807n07/repo/ikt807/Lena$

```



Выводы:

1. Получили начальное представление о возможностях программных продуктов, входящих в группу систем контроля версий, на примере программы Subversion.
2. Познакомились с терминами (репозиторий, ревизия), командами системы, алгоритмом работы в системе, научиться выполнять обмен данными с репозиторием, просматривать содержимое репозитория.