

Работа со системи за контрола на верзии - SVN

1 Инсталирајте SVN client

1. Симнете го од некоја од следните локации:
<http://files.finki.ukim.mk/uploads/tomche.delev/RapidSVNPortable.exe>
<http://rapidshare.com/files/28919598/RapidSVNPortable.exe>
2. Отакако ќе се симне извршете го и распакувајте го во "My Documents"
3. Извршете ја апликацијата "PortableRapidSVN.exe"

2 Повлекување на работната копија (SVN checkout)

1. Од менито на апликацијата изберете **Repository->Checkout...** (Ctrl+O)
2. Во полето *URL* внесете ја следната патека

<http://svn.finki.ukim.mk/svn/OSI2011/>
3. Во полето **Destination Directory** изберете патека до директориумот во кој ќе се смести вашата работна копија од репозиторијот (нека биде некој фолдер во MyDocuments пример "osisvn")
4. Кликнете ОК и почекајте да се симне работната копија
5. Како корисничко име и лозинка внесете некоја комбинација од корисничките имиња и лозинки на крајот на овој документ

```
svn checkout
```

3 Додавање содржина во работната копија

Ова го работите во синхронизација со вашиот партнер во вежбата колегата/колешката лево/десно од вас (по договор)

1. Преку "Windows Explorer" креирајте нов фолдер и именувајте го "indeks1_indeks2" каде што "indeks1" и "indeks2" се вашиот и индексот на колегата со кој работите заедно (пр. 111500_111600). **Ова го прави само едниот од партнерите во вежбата.**
2. Во овој фолдер додадете ги задачите од лабораториската вежба КРС (само .с датотеките). Едниот од вас нека ги додаде првите 2 задачи, потоа другиот партнер ќе ги додаде останатите.

```
svn add
```

4 Истраќање на содржината во репозиториумот (SVN commit)

1. Со десен клик во главниот прозорец на вашиот директориум “indeks1_indeks2” изберете **Add recursive** (ова го додава директориумот и се што се содржи во него)
2. Со десен клик на вашиот директориум изберете **Commit....**
3. По ова вашата содржина е додадена во репозиториумот.

```
svn commit
```

5 Повлекување на последната содржина од репозитори (SVN update)

1. Со десен клик на вашиот директориум изберете **Update...** (доколку сакате да ги повлечете промените од цела работна копија во која работат сите ваши колеги извршете ја оваа наредба на почетниот директориум)
2. По извршување на оваа наредба вие и вашиот партнер за вежбата треба да имате иста содржина во вашите работни копии на вашиот заеднички директориум

```
svn update
```

6 Менување на содржината на одредена датотека

1. Променете ја содржината на некоја од датотеките и испратете ги промените. Потоа повлечете ја најновата верзија и видете ги промените кои ги направил вашиот партнер.

7 Бришење на датотеки

1. Преку **Windows explorer** избришете некоја датотека во вашиот работен директориум. Потоа повлечете ја најновата верзија од репозиториумот (SVN update)
2. Што се случува со избришаната датотека?
3. За да избришете датотека од вашиот работен директориум, а потоа во слениот **Commit** да се избрише и од репозиториумот треба преку работниот прозорец на RapidSVN од десен клик на датаотеката која сакате да ја избришете треба да изберете **Delete**. Со извршување на **Commit** по оваа акција датотеката ќе биде избришана од репозиториумот.

```
svn delete
```

*Сите останати акции за управување со датотеки и директориуми како преместување (**Cut&Paste**) или преименување (**Rename**) мора да се прават преку работниот прозорец на **RapidSVN** (**Move, Rename**)*

8 Менување датотеки (Конфликти)

Двајцата партнери во вежбата направете промена во иста датоека заменувајќи ја истата линија со нешто по ваш избор Испратете ги промените со SVN commit и справете се со конфликтот кој ќе настане

9 Експериментирајте со другите наредби

Пробајте ги останатите команди во RapidSVN како *Log*, *Info* итн.

10 Кориснички имиња и лозинки

Изберете некоја од следните кориснички имиња и лозинки. Изборот нека биде според следната формула:

$\text{indeks} \% 20 + 1$ (Pr. $111205 \% 20 + 1 = 6$) osiUser06 8270

Username	Password
----------	----------

osiUser02	6908
-----------	------

osiUser03	7761
-----------	------

osiUser04	5572
-----------	------

osiUser05	3319
-----------	------

osiUser06	8270
-----------	------

osiUser07	6757
-----------	------

osiUser08	8509
-----------	------

osiUser09	2360
-----------	------

osiUser10	6533
-----------	------

osiUser11	7938
-----------	------

osiUser12	2799
-----------	------

osiUser13	5000
-----------	------

osiUser14	7366
-----------	------

osiUser15	3040
-----------	------

osiUser16	9085
-----------	------

osiUser17	1446
-----------	------

osiUser18	8209
-----------	------

osiUser19	5791
-----------	------

osiUser20	9635
-----------	------