



Седмо вежбање

Вежба 1

У овој вежби потребно је урадити инсталацију алата за рад са SVN репозиторијумом и подешавања проширења (*plug-in*) интегрисаног развојног окружења *Eclipse* за рад са SVN, које се назива *Subclipse*.

1. Отворите терминал и инсталирајте пакет за рад са SVN користећи следећу команду:

```
sudo apt-get install subversion
```

2. Покрените развојно окружење *Eclipse*. Из менија *Help* одаберите опцију *Install New Software*.
3. У поље *Work with* додајте страницу: http://subclipse.tigris.org/update_1.10.x
4. Одаберите обе понуђене опције (*Subclipse* i *SVNKit*) и притисните дугме *Finish*.
5. У интернет претраживачу отворите страницу: <https://riouxsvn.com/>
6. Региструјте се на страници. Потврдите вашу адресу и потом се улогујте.
7. Направите нови репозиторијум одабиром опције *Create new repository*
8. Након прављења репозиторијума са леве стране ће вам се појавити адреса вашег репозиторијума.
9. Испробајте да ли је линк исправан тако што ћете из терминала позвати команду:

```
svn checkout [link]
```

Очекивани резултат је испис да је успешно добављен репозиторијум (ревизија 0). На путањи на којој се налазите се појавио нови, празан директоријум са називом репозиторијума.



Вежба 2

Вежба демонстрира коришћење SVN клијентске апликације. У оквиру ове вежбе биће коришћен Subclipse.

1. Направите нови C пројекат “hello_[ваше име]” и додајте main.c датотеку
2. У оквиру main функције испишите поруку “hello world” на стандардни излаз
3. Додајте претходно направљен пројекат на стабло (линк из претходног задатка)
 - Десни тастер на пројекат → Team → Share project
4. Комитујте пројектне датотеке (.project, .cproject) и main.c датотеку на стабло
 - Десни тастер на пројекат → Team → Commit ... или
 - Одаберите „Team Synchronizing” перспективу и затим кликните на дугме за комит („Commit All Outgoing Changes...”)
5. Измените main.c тако да уместо „hello world” на стандардни излаз испишује ваше име и презиме
6. Комитујте измене
7. Проверите историју измена над пројектом (Team → Show History)
10. Проверите историју репозиторијума коришћењем интернет прегледача отварајући страницу репозиторијума (<https://riouxsvn.com/>)

Вежба 3

1. На страници репозиторијума додајте колегу који седи поред Вас као члана тима (Edit Team → Add new user) и доделите му права читања и писања у ваш репозиторијум.
2. У Eclipse окружењу отворите перспективу SVN Repository Explorer
3. Додајте нови репозиторијум (онај који је колега поделио са Вама), и урадите *Checkout*.



4. Направите неку измену на пројекту и комитујте на репозиторијум. Након тога урадити *Update* свог репозиторијума након што га је колега мењао и погледати историју измена.