

## Обозначения:

- # расшифровка команды
- \$ команда

1) Переходим в каталог проекта, создание в нем папки под защиту, добавление ее под версионный контроль и фиксация изменений.

```
# Создаем папку для проекта защиты
$mkdir def_lab_01/

#Добавляем ее под версионный контроль
$svn add def_lab_01/
A      def_lab_01

#Переходим в папку проекта
$cd def_lab_01/
```

2) Скачиваем архив проекта, распаковываем его в папку проекта.

```
# Список файлов в папке проекта.
$ls -la
total 20
drwxrwxr-x 2 aleksey aleksey 4096 февр. 26 19:41 .
drwxrwxr-x 5 aleksey aleksey 4096 февр. 26 19:41 ..
-rw-rw-r-- 1 aleksey aleksey  534 февр. 20 2015 iarray.pas
-rw-rw-r-- 1 aleksey aleksey 2224 февр. 20 2015 main.lpi
-rw-rw-r-- 1 aleksey aleksey  424 февр. 20 2015 main.lpr

#Добавляем под версионный контроль.
$svn add iarray.pas main.lpr main.lpi
A      iarray.pas
A      main.lpr
A      main.lpi

# Проверяем статус
$ svn status
A      .
A      iarray.pas
A      main.lpi
A      main.lpr
```

3)Компилируем проект, и проверяем что он работает корректно на встроенном тесте.

```
# Сохраняем проект на сервер.
$ svn commit -m "Initial version of program for defense was added."
Adding      .
Adding      iarray.pas
Adding      main.lpi
Adding      main.lpr
Transmitting file data ...
Committed revision 35.
```

4) Добавляем тест приводящий к ошибке.

```
# смотрим, что изменилось
$ svn status
?      iarray.ppu
?      main
M      main.lpr

# Сохраняем изменения на сервер
$ svn commit -m "Add Test2 which is processed incorrectly."
Sending      main.lpr
Transmitting file data .
```

Committed revision 36.  
\$

## 5) Создаем тикет

Summary: <input type="text" value="Wrong number of maximums"/>	
Reporter: <input type="text" value="medvedev_av_medva1997"/>	
Description: <div> <div> <b>B</b> <i>I</i> <b>A</b> </div> <div>             You may use <a href="#">WikiFormatting</a> here.           </div> <div>             Wrong number of maximums if max element is not first.              Array 5,3,2,5,6 has one maximum, but output has 2.               Revision [36]           </div> </div>	
Type: <input type="text" value="defect"/>	Priority: <input type="text" value="major"/>
Milestone: <input type="text"/>	Component: <input type="text" value="component1"/>
Version: <input type="text"/>	Keywords: <input type="text"/>
Cc: <input type="text"/>	Blocked By: <input type="text"/>
Blocking: <input type="text"/>	Start (YYYY/MM/DD): <input type="text"/>
End (YYYY/MM/DD): <input type="text"/>	% Complete: <input type="text" value="0"/>
Owner: <input type="text" value="medvedev_av_medva1997"/>	

## 6) Исправляем код и отправляем на сервер.

```
#Смотрим список измененных файлов именения
$ svn status
M      iarray.pas
?      iarray.ppu
?      main
M      main.lpr

#Смотрим изменения произошедшие в файле
$ svn diff
Index: iarray.pas
=====
--- iarray.pas (revision 35)
+++ iarray.pas (working copy)
@@ -24,7 +24,10 @@
     for I := 2 to N do
       if Arr[i] > Max then
-         Max := Arr[i]
+         begin
+           Max := Arr[i];
+           Count := 1;
+         end
       else
         if Max = Arr[i] then
           Count := Count + 1;

# Отправляем исправленную версию на сервер
$ svn commit -m "Fix mistake. Add reset Count after find new max."
Sending      iarray.pas
Transmitting file data .
```

Committed revision 37.

7) Закрываем тикет "resolve as fixed" и указываем номер ревизии.

### **Attachments**