

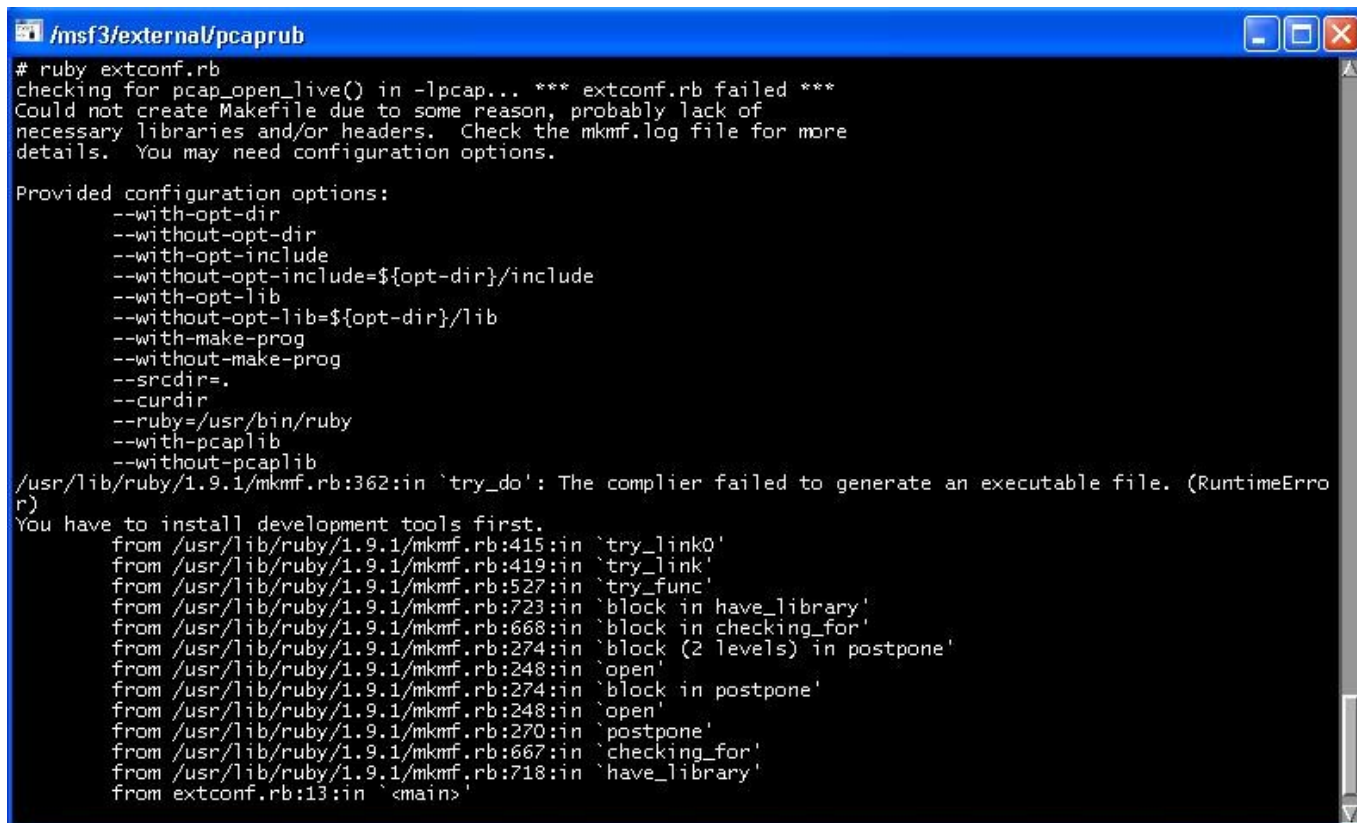
Постановка задачи

используемые среды и инструменты:

1. ruby 1.8.6 (2007-09-24 patchlevel 111) [i386-mswin32]
2. Visual Studio 2005 (Compiler Version 14.00.50727.762 for 80x86)
3. WinPcap + Developer pack (WpdPack) version 4.0.2.
4. WinPcap_Patch created on cygwin with diff -r -U 3 a/ b/

Задание:

Выполнить сборку библиотеки **pcaprub** и обеспечить успешное выполнение сценария **test_pcaprub.rb**



```
/msf3/external/pcaprub
# ruby extconf.rb
checking for pcap_open_live() in -lpcap... *** extconf.rb failed ***
Could not create Makefile due to some reason, probably lack of
necessary libraries and/or headers. Check the mkmf.log file for more
details. You may need configuration options.

Provided configuration options:
  --with-opt-dir
  --without-opt-dir
  --with-opt-include
  --without-opt-include=${opt-dir}/include
  --with-opt-lib
  --without-opt-lib=${opt-dir}/lib
  --with-make-prog
  --without-make-prog
  --srcdir=.
  --curdir
  --ruby=/usr/bin/ruby
  --with-pcaplib
  --without-pcaplib

/usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:362:in `try_do': The compiler failed to generate an executable file. (RuntimeError)
You have to install development tools first.
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:415:in `try_link0'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:419:in `try_link'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:527:in `try_func'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:723:in `block in have_library'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:668:in `block in checking_for'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:274:in `block (2 levels) in postpone'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:248:in `open'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:274:in `block in postpone'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:248:in `open'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:270:in `postpone'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:667:in `checking_for'
from /usr/lib/ruby/1.9.1/mkmf.rb:718:in `have_library'
from extconf.rb:13:in `<main>'
```

Рис.1 Сборка через консоль

В отчете о выполнении задания требуется приложить скриншот, показывающий успешное выполнение сценария и пояснительную записку о том, как вы производили настройку среды.