ia64 toolchain

glibc-2.3.6 собирается gcc-3.4.5 с помощью crosstool. следует поправить TARBALLS_DIR и RESULT_TOP в файлике demo-ia64.sh и запустить его. в $RESULT_TOP/gcc-3.4.5-glibc-2.3.6/ia64-unknown-linux-gnu/ia64-unknown-linux-gnu/ появляется собранный glibc и остальные библиотеки.

этим можно компилировать статические и динамические бинарники для ia64:

```
[dumb@stripy ia64]$ /home/dumb/ws/xgcc/crosstool/root/gcc-3.4.5-
glibc-2.3.6/ia64-unknown-linux-gnu/bin/ia64-unknown-linux-gnu-gcc -static
test.c
[dumb@stripy ia64]$ file a.out
a.out: ELF 64-bit LSB executable, IA-64, version 1 (SYSV), statically
linked, for GNU/Linux 2.4.18, not stripped
[dumb@stripy ia64]$
/home/dumb/Documents/Download/soft/emulators/ski-1.3.2/build/root/usr/local/
bin/bskinc a.out
helo, world
```

```
[dumb@stripy ia64]$ /home/dumb/ws/xgcc/crosstool/root/gcc-3.4.5-
glibc-2.3.6/ia64-unknown-linux-gnu/bin/ia64-unknown-linux-gnu-gcc test.c
[dumb@stripy ia64]$ file a.out
a.out: ELF 64-bit LSB executable, IA-64, version 1 (SYSV), dynamically
linked (uses shared libs), for GNU/Linux 2.4.18, not stripped
[dumb@stripy ia64]$
/home/dumb/Documents/Download/soft/emulators/ski-1.3.2/build/root/usr/local/
bin/bskinc -simroot /home/dumb/ws/xgcc/crosstool/root/gcc-3.4.5-
glibc-2.3.6/ia64-unknown-linux-gnu/ia64-unknown-linux-gnu a.out
helo, world
```

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:gcc_vectorization:toolchain_ia64

Last update: **2008/05/03 19:35**