

لدينا الآن البرنامج مثبت على الجهاز ، لكن لم تنتهي بعد ، قد تصدر هناك اخطاء عند تنفيذ البرنامج مثل :

```
$ codeblocks
codeblocks: error while loading shared libraries: libcodeblocks.so.0: cannot
open shared object file: No such file or directory
```

لتصحيح هذا الخطأ يكفينا العثور على الملف الناقص (منطقيا هذا الملف يتواجد في المسار /usr/local/lib) وإضافته إلى المتغير بواسطة الأوامر التالية :

```
$ find /usr -name libcodeblocks.so.0
$ export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/usr/local/lib
$ codeblocks
```

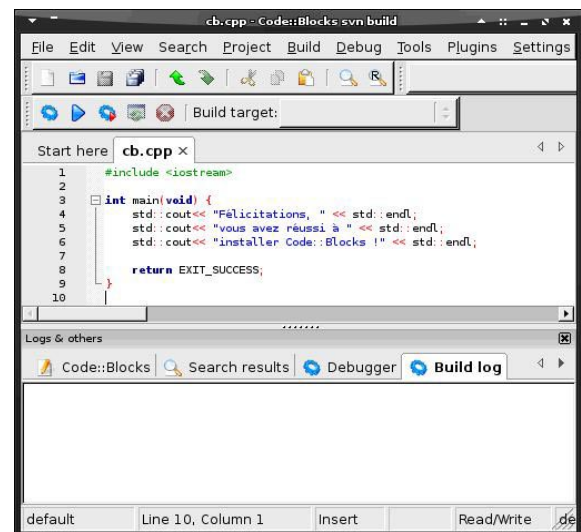
بعد الإنتهاء سنعيد محاولة تنفيذ codeblocks لكن هذه المرة سيتم تنفيذه بشكل سليم

- التحديثات

فيما يخص التحديثات فالمسألة سهلة للغاية ، يكفي فقط جلب المصادر الحديثة للبرنامج بواسطة SVN وإعادة المراحل المذكورة أعلاه إنطلاقاً من الإعدادات :

```
$ cd ~/svn/CodeBlocks
$ svn up
$ ./configure
$ make
# make install
```

وبهذا نكون قد إنتهينا من التثبيت وإصبحت لدينا نسخة كاملة من البرنامج وخالية من الأخطاء وهذه صورة وجهة البرنامج:



الخاتمة

ارجو أن اكون قد وفقت في تقديم هذا الشرح المبسط وأتمنى أن يساهم هذا العمل في مد يد العون لجميع مبرمجي لغتي C و ++C .