

```
1: // $Id: hello.cpp,v 1.8 2014-03-27 18:59:06-07 - - $
2:
3: //
4: // NAME
5: //     hello - the classic ``hello world'' program
6: //
7: // SYNOPSIS
8: //     hello
9: //
10: // DESCRIPTION
11: //     Prints out the message ``Hello, world!'' .
12: //
13:
14: #include <cstdlib>
15: #include <iostream>
16:
17: using namespace std;
18:
19: int main (int argc, char **argv) {
20:     cout << "Hello, world!" << endl;
21:     cout << "My name is " << argv[0] << endl;
22:     cerr << argc << endl;
23:     return EXIT_SUCCESS;
24: }
25:
26: //TEST// ./hello 1>hello.out 2>hello.err
27: //TEST// echo EXIT STATUS = $? >hello.exit
28: //TEST// catnv hello.cpp.log hello.out hello.err hello.exit >hello.lis
29: //TEST// rm -v hello.cpp.log hello.out hello.err hello.exit
30: //TEST// mkpspdf hello.ps hello.cpp hello.lis
31:
```

```
1: -rw-----. 1 294 Mar 31 17:41 hello.cpp.log
2: -rw-----. 1 2 Mar 31 17:41 hello.err
3: -rw-----. 1 16 Mar 31 17:41 hello.exit
4: -rw-----. 1 33 Mar 31 17:41 hello.out
5:
6: =====
7: File: hello.cpp.log
8: -----
9:      1 @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ mkc: starting hello.cpp
10:     2 hello.cpp:
11:     3      $Id: hello.cpp,v 1.8 2014-03-27 18:59:06-07 - - $
12:     4 g++ -g -O0 -Wall -Wextra -rdynamic -std=gnu++11 hello.cpp -o hel
lo -lglut -lGLU -lGL -lX11 -lrt -lm
13:     5 rm -f hello.o
14:     6 @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ mkc: finished hello.cpp
15: =====
16:
17:
18: =====
19: File: hello.out
20: -----
21:     1 Hello, world!
22:     2 My name is ./hello
23: =====
24:
25:
26: =====
27: File: hello.err
28: -----
29:     1 1
30: =====
31:
32:
33: =====
34: File: hello.exit
35: -----
36:     1 EXIT STATUS = 0
37: =====
38:
```