Cấu trúc chương trình:

- Thư mục helloworld:

- configure.ac

- Makefile.am

- README

- Thư mục src

- Makefile.am

- main.c

- Tạo file main.c trong thư mục src (sau này có thể có thêm thư mục man cho các man pages, thư mục data để chứa data files v.v.).

- Tạo file README ghi một số documentation cho chương trình.

- Tạo file Makefile.am trong thư mục src

- Tạo file Makefile.am trong thư mục helloworld

- Tạo file configure.ac trong thư mục helloworld để chứa các lệnh Autoconf để tạo script configure

- Chạy chương trình:

- tại thư mục helloworld, chạy lệnh autoreconf --install

- install: ./install-sh, ./missing, ./compile, ./depcomp

- chạy lệnh ./configure

- chạy lệnh make

- chạy chương trình: src/hello

- chạy lệnh make distcheck

- Lệnh autoreconf chỉ chạy lần đầu khi GNU Build System chưa tồn tại. Sau đó mỗi lần sửa Makefile.am, configure.ac chỉ cần chạy lệnh make

- autoreconf là một script để gọi autoconf (tạo configure từ configure.ac), automake (tạo Makefile.ins từ Makefile.am và configure.ac).