

بالعالم مرحباً: في التجميع

الخروج. ثم التحكم وحدة إلى الرسالة لكتابة النظام نداءات يستخدم. `printf()`, `scanf()` يطبع برنامجاً ينشئ الكود هذا `main()` إلى `sys_write` نداء بإعداد أول أي قوم. `start_` من بدءاً للتنفيذ، القابلة للتعليقات على `text`. قسم يحتوي طوله. ويحسب نفسه الرسالة `data`. قسم يخزن نظيف. بشكل الخروج `sys_exit` نداء ثم `main()`

[illegible]

```
as -o hello.o hello.s
```

```
% clang -o hello hello.o -nostdlib -e _start -Wl,-platform_version,macos,15.0,15.0 -arch arm64
```

```
% ./hello
```

```
zsh: ./hello
```