

hello, world

از سالیان دور در حوزه رایانه عرف این بوده که آشنایی با یک زبان برنامه‌نویسی این‌طور آغاز شود که فرد برنامه‌ای بنویسد تا عبارت hello, world را روی صفحه چاپ کند. بنابراین شما هم برنامه‌ای به زبان C بنویسید که عبارت hello, world را (۲ بار) روی صفحه چاپ کند.

ورودی

این برنامه ورودی ندارد.

خروجی

```
hello, world  
hello, world
```

بررسی خطاها

برنامه‌ی hello, world که نوشتید را در نظر بگیرید. بخش‌هایی از برنامه را بردارید و خطایی که از کامپایلر (Compiler) دریافت می‌کنید را بررسی کنید. بخشی که برداشته‌اید و خطایی که دریافت کرده‌اید را گزارش کنید. تلاش کنید خطاهای متفاوت دریافت کنید (مثلاً، پنج پیام خطای متفاوت).

مثال

با حذف ; خطای '}' before ';' expected دریافت شد.

چاپ

- در میان عبارت hello, world که چاپ کردید، حروف \t ، \\\ ، یا \" را قرار بدهید. خروجی را توضیح بدهید.
- حرف \ را بردارید و نتیجه را ببینید (نیازی به گزارش نیست).
- مفهوم *escape sequence* را در انتهای بخش 1.1 از کتاب K&R مطالعه کنید و توضیح بدهید.
- حروف \c را هم امتحان کنید و نتیجه را توضیح بدهید.