

به نام خدا

# درس برنامه‌سازی ساخت‌یافته‌ی کامپیوتر به زبان C

مباحث حل تمرین (سه‌شنبه ۱۲ تا ۱۳:۳۰) – جلسه‌ی هفتم

مدرس تمرین: مهدی چراغچی، مکان کلاس: خودرو ۷

---

(۱) رفع اشکال.

(۲) بررسی پیش‌پردازنده‌ی (preprocessor) زبان C:

(a) دستور `#include`

(b) دستور `#define` و چگونگی تعریف ماکروهای ساده و پارامتردار

(c) بررسی علایم `#` و `##` در ساختار `#define`

(d) دستور `#undef`

(e) کنترل مسیر `compile` با دستورات `#ifdef`، `#ifndef`، `#else`، `#elif`، `#if` و `#endif`.

(f) کلمه‌ی `defined()`

(g) ماکروهایی که کامپایلر حسب شرایط تعریف می‌کند، مثل `_cplusplus` و `_WIN32`. چگونگی نوشتن کد قابل حمل<sup>۲</sup> روی سیستم‌های مختلف و قابل ترجمه توسط هر دوی C و C++، به طوری که از توانایی‌های خاص هر کدام به نحو کارا استفاده کند.

«موفق باشید»