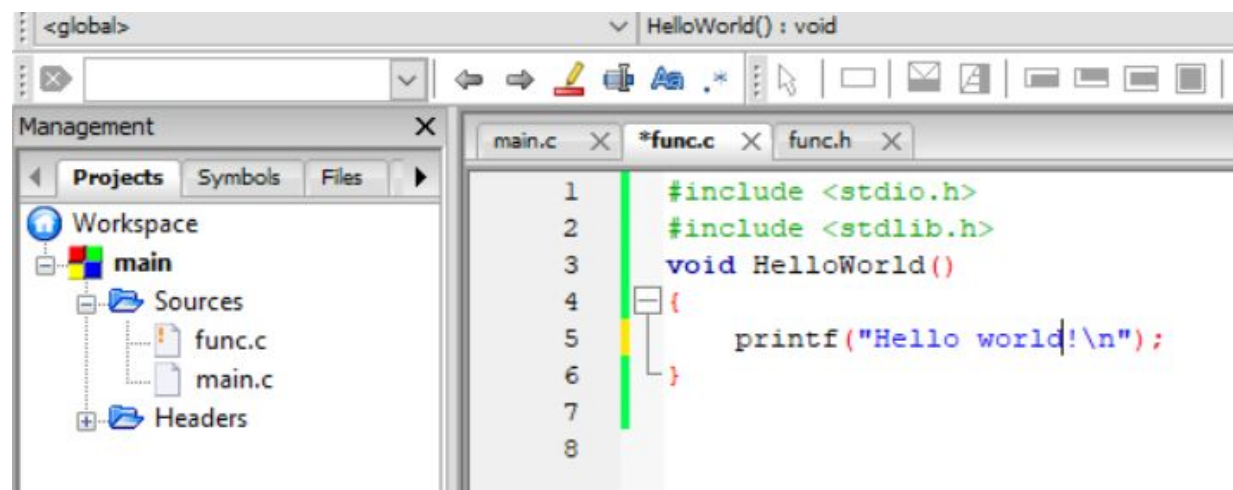


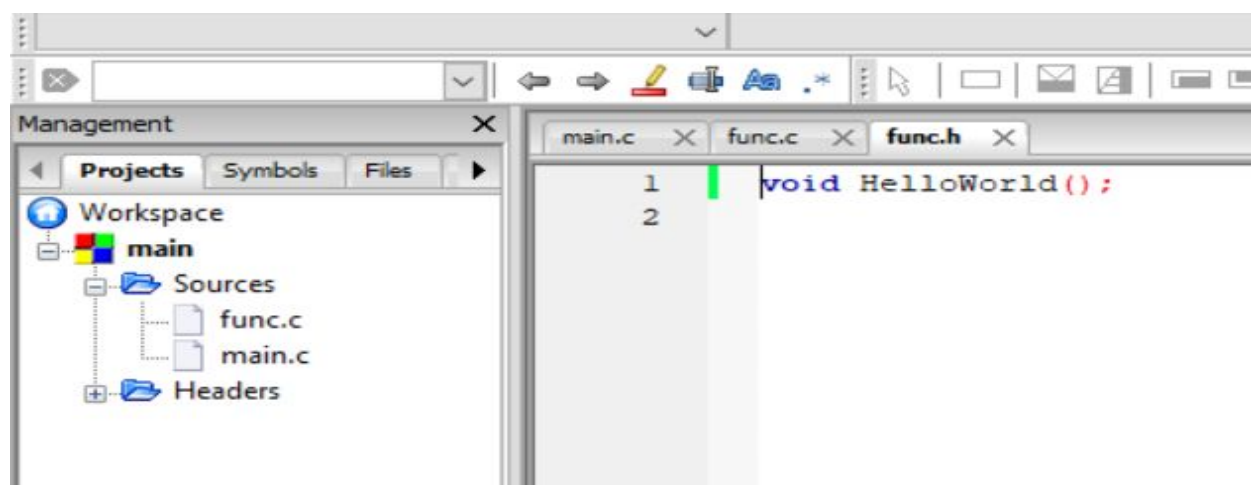
ضمیمه. پیاده سازی پروژه در چند فایل

با زیاد شدن تعداد خطوط پروژه، کم کم موجب ظهور مشکلاتی است، نظیر از بین رفتن خوانایی کد، کاهش زیبایی کد و مسائلی نظیر آن که خود باعث سخت شدن دیباگ آن می شود. برای رفع این مشکل، یکی از راه حل ها، پیاده سازی پروژه در چند فایل است. در ادامه توضیحی کوتاه و سپس مثالی را از پیاده سازی یک پروژه در چند فایل می بینیم :

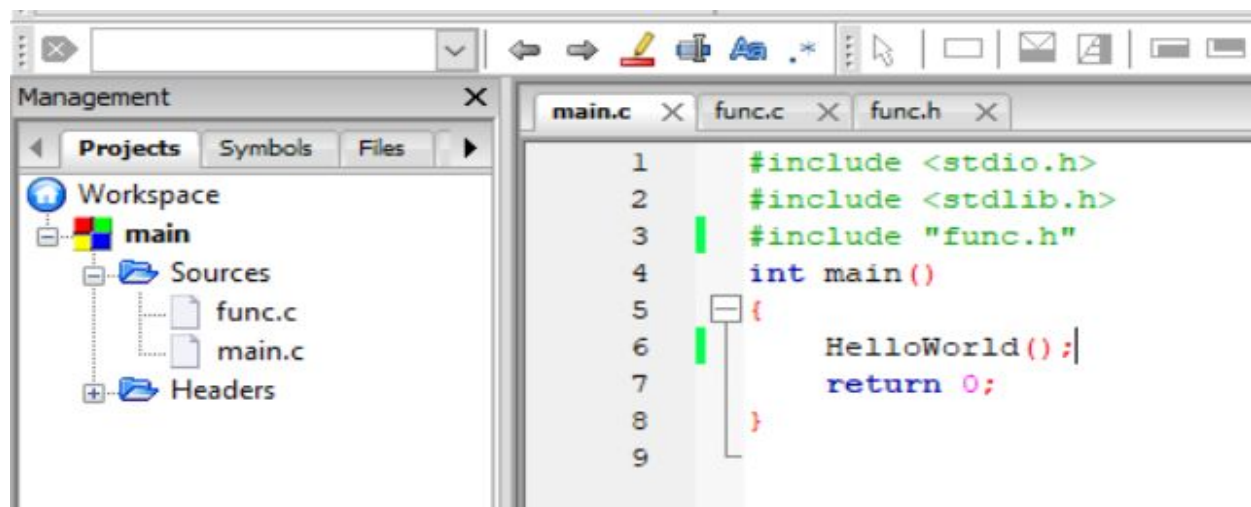
در مثال زیر قصد داریم تابع `HelloWord ()` را که در فایل `func.c` پیاده سازی شده است، در فایل اصلی پروژه که `main.c` است استفاده کنیم. پس از ساخت فایل `func.c` و سپس پیاده سازی تابع (شکل ۱)، در قدم دوم باید فایل `func.h` را درست کنیم که در آن `prototype` توابع داخل فایل `func.c` قرار می گیرد (شکل ۲). سپس `func.h` را در فایل `main.c` اینکلود می کنیم. حال می توانیم از توابع داخل `func.c` در فایل `main.c` استفاده کنیم.



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳