

مهدی رسولی : ۸۰۱۳۱۳۰۵

چکیده:

پروژه حاضر عبارت است از پیاده سازی یک محیط توسعه برنامه برای سهولت برنامه ریزی و کنترل یک برد پردازش موازی مبتنی بر ۴ تراشه TMS320C40 که به صورت موازی با هم عمل می کنند. برد مذکور از طریق ISA Slot به PC متصل و برنامه ریزی می شود. این نرم افزار امکان مدیریت پروژه، ویرایش، کامپایل، لینک کردن، تولید برنامه هایی قابل بارگذاری و بار کردن آنها بر روی پردازنده های موجود در برد را به کاربر می دهد.