

Pokročilé použití periférií mikrokontrolérů

Mikrokontroléry jsou vývojářům embedded systémů k dispozici již téměř 50 let a prošly rozsáhlým vývojem.

Z jednoduchých minimalistických součástek, kde byl k dispozici pouze jednoduché digitální vstupy a výstupy se změnily ve výkonné a univerzální součástky, které na jednom čipu nabízí celou škálu sofistikovaných periférií. Dokonce i tradiční periferie, jako například sériový port UART nebo AD převodník byly rozšířeny o mnoho vylepšení, které umožňují vyšší efektivitu a výkon a nižší spotřebu celého systému.

Přednáška má za cíl uvést posluchače do aktuální situace v oblasti moderních mikrokontrolérů a periférií které obsahují. Moderní typy periférií budou představeny v přehledu možností využití jejich pokročilých vlastností a typických aplikací.



22.3.2021



11:00 – 12:50



Petr Hradský



Online/VUT FIT

Registrace [zde](#)



Přednáška je součástí předmětu “Návrh vestavěných systémů” na Fakultě informačních technologií VUT v Brně. Vyučovacím jazykem je čeština.