

## USRT soros kommunikáció a MiniRISC processzoron

**F1.** Készítsünk egy programot a MiniRISC processzoros rendszerre, amely az USRT perifériát megszakításosan kezelve elküld egy, az adatmemóriában tárolt 0 végű stringet a soros porton.

- Az adatátvitelhez milyen paraméter(ek) átadására van szükség?
- Hogy tudjuk elindítani az adatátvitelt?
- Hogy tudjuk ellenőrizni, hogy az adatátvitel befejeződött?

**F2.** Készítsünk egy programot a MiniRISC processzoros rendszerre, amely az USRT perifériát megszakításosan kezelve a soros portról beolvasson egy 0 végű stringet és ezt az adatmemóriába az *str\_rx\_buf* címtől kezdve tárolja. Az egyszerűség kedvéért feltesszük, hogy a vett stringek olyan méretűek, hogy biztosan elférnek a rendelkezésre álló vételi pufferben.

- A vételhez az elindítás előtt milyen paraméter(ek) átadására van szükség?
- Hogy tudjuk elindítani a vételt?
- Hogy tudjuk ellenőrizni, hogy a vétel befejeződött?

**F3.** Tegyük fel, hogy a fenti USRT adást és vételt egy programban szeretnénk használni. Milyen probléma adódhat ebből és milyen megoldást tudnánk erre adni?