Řádková CCD kamera

Pracovní list

Seznamte se s řádkovou CCD kamerou TSL1401CL (<https://community.nxp.com/docs/DOC-1058> ). Pro kit FRDM-KL46Z vytvořte program, který bude s použitím knihovny adc16 a aplikační poznámky získávat obrazová data z této kamery. Tato data ukládejte do pole k dalšímu zpracování. Obsah pole zobrazujte na terminálu počítače.

Výsledný program na kitu fyzicky předveďte. Doporučení – snažte se, aby váš program byl co nejjednodušší.

K úloze vypracujte protokol (jako docx soubor) v následujícím tvaru:

* Titulní list
* Zadání
* Postup (podrobně popište váš postup)
* Závěr (hodnocení)

Vložení programu není považováno za řešení. V závěru musí být uveden výsledný stav.