Funkce delay() s použitím systémového čítače

***Pracovní list***

Pro kit FRDM-KL46Z vytvořte projekt, kdy s použitím systémového čítače realizujete funkci delay(). Nejkratší doba zpoždění je 100 us. Pomocí funkce delay() zajistěte blikání červené a zelené LED. Požadovaná frekvence blikání obou led je 4 Hz. Blikání obou led je asymetrické, se střídou 3:1. V programu využijte vaši knihovnu GPIO.

Výsledný program na kitu fyzicky předveďte.

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.