Bluetooth komunikace

Pracovní list

Seznamte se s Bluetooth modulem HC-05 (https://arduino-shop.cz/docs/produkty/0/34/1427822941.pdf). Pro kit FRDM-KL46Z vytvořte s tímto modulem aplikaci, která bude komunikovat s Bluetooth v notebooku. Úkolem aplikace je předávat informaci o RED\_LED a Green\_LED (svítí, nesvítí) a o stisknutí tlačítek SW1 a SW2. Využijte k tomu knihovnu uart, která je součástí kostry programu.

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 (drobně popište váš postup)
* Závěr (hodnocení)

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