

Obsah

1	O knize	5
2	Popis mikrokontrolérů HC08 Nitron	7
3	Instrukční soubor mikrokontrolérů HC08	16
4	Příklady programování mikrokontrolérů HC08 Nitron	34
4.1	První příklad – přepínání LED tlačítky	35
4.2	Druhý příklad – blikáč, použití podprogramů	47
4.3	Třetí příklad – blikáč, použití maker	51
4.4	Čtvrtý příklad – světelný semafor	53
4.5	Pátý příklad – zpoždění pomocí hw čítače	57
4.6	Šestý příklad – zpoždění pomocí hw čítače s přerušením	60
4.7	Sedmý příklad – A/D převodník	65
4.8	Osmý příklad – SW UART	72
4.9	Devátý příklad – programování v Image Craft C	80
4.10	Desátý příklad – světelný semafor v Image Craft C	85
4.11	Jedenáctý příklad – přepínání LEDek jediným tlačítkem	87
5	Závěr	89
6	Literatura	90
7	Příloha – startkit JANUS Motorola CZ	91