



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Petr Jirčík
Téma práce: Maticový displej
Cíl práce: Vytvořit mikroprocesorový systém pro zobrazení textových zpráv.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíl práce je rámcově splněn, vlastní realizace je spíše průměrná.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Teoretická část obsahuje popis obecně známých komponent, včetně popisu USART a TWI. Tento popis by měl být redukován na minimum, také nejsou všechny zdroje správně citovány. V teoretické části se předjímá způsob řešení, který je však diskutován až v praktické části. Praktická část by měla popsat vlastní řešení, autor měl zvolit vhodnější logickou stavbu, popis programu je příliš stručný.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Uváděná schéma nejsou dobře čitelná. Samotné zobrazení znaků není příliš kvalitní, jas jednotlivých LED není stejný (rozdíly jsou velké). Chybí zařazení konkrétního příkladu komunikace s displejem (včetně oken programu RealTerm), také není jednoduché zjistit, jak připojit převodník FTDI232 na vývody konektoru JP1. Tyto informace jsou patrně zmíněny, ale v různých částech textu a uživatel musí věnovat příliš času jejich hledání.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Popište, jak přesně probíhá zobrazení znaků (včetně návaznosti na programový kód).
2. Jak by bylo možné odstranit změnu jasu jednotlivých LED?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Bc. David Matoušek
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 26.5.2017

Podpis: