

Podstawy techniki mikroprocesorowej – lab 3

Obsługa wyświetlacza 7 segmentowego

Maciej Filiński

1 marca 2022

1 Zadania do wykonania

3.0 Wyświetlenie cyfry na pierwszym segmencie.

3.5 Wyświetlenie cyfry na dowolnym segmencie.

4.5 Wyświetlenie liczby [0–9999] na wszystkich segmentach. UWAGA: wyświetlenie liczby 12 powinno wykorzystywać tylko dwa segmenty (dwa nie wyświetlają niczego), nie powinno być 0012.

5.0 Przygotowanie funkcji wyświetlającej minuty na dwóch segmentach i sekund na kolejnych dwóch (mm:ss). Ważne aby funkcja jako argument przyjmowała ilość sekund. Minuty i sekundy mają wartości [0, 59]

2 Oddawanie zadań

Poprawnie wykonane zadanie powinno zawierać:

- Plik z kodem źródłowym wszystkich zadań (najlepiej jeden plik).
- Skompilowane zadania w postaci plików *.hex*

Powyższe pliki powinny zostać zapakowane w archiwum *.rar* lub *.zip* i nazwane **Lab_3**. Tak przygotowane zadanie proszę wysłać na maila *maciej.filinski@pwr.edu.pl* do kolejnych zajęć.