Maciej Byczko	Prowadzący:	Numer ćwiczenia
Bartosz Matysiak	dr inż. Jacek Mazurkiewicz	6
Cz 13:15 TN	Temat ćwiczenia:	Ocena:
	Transmisja portem szeregowym	
Grupa:	Data wykonania:	
В	6 Maja 2021	

1 Zadanie

1.1 Polecenie

We wszystkich programach prezentowanych na zajęciach występowało "zjawisko" przekształcania danych przychodzących z terminala na komputerze tak by reprezentowały rzeczywiście kody ASCII znaków. W ten sposób udało się rozwiązać problem, a w zasadzie zaadaptować się do nieznanej przyczyny, stałego "zniekształcenia - przekłamania" danych odbieranych portem szeregowym. Zadanie polega na analizie tego fragmentu kodu, w którym owe przekształcenie danych jest realizowane i opisaniu jakie działania są w nim podejmowane, na czym polega to "przekłamanie" danych i ewentualnie - zaproponowanie innego - może lepszego / sprawniejszego - sposobu zrealizowania tej koniecznej korekty.

1.2 Rozwiązanie

Kod wykonuje następujące operacje na akumulatorze:

- 2 Pozostaw 4 młodsze bity bez zmian
- 3,4 trzy najstarsze bity przesuń na miejsce swojego młodszego "sasiada"
 - 5 Operacja "niszczy" wartość piątego bitu (A_4) a na najstarszej pozycji umieszcza zero.

```
MOV R7, A ; (1) zamiana odczytanego dziwolaga na ASCII
ANL 07H, #0FH ; (2)
CLR C ; wyczyszczenie C aby przypadkiem nie przeszkodzilo
RRC A ; (3)
ANL A, #0F0H ; (4)
ORL A, R7 ; (5)
```