

Domašní úkol ISC $n=1$.

1) můj login: xshevc01
 $\log = 78 \ 73 \ 68 \ 65 \ 76 \ 63 \ 30 \ 31 \ (16)$

2) inverzní kód:

$\log' = 87 \ 8C \ 97 \ 9A \ 89 \ 9C \ CF \ CE \ (16)$

3) Tyto kódy jsou umístěné v 8 bitech (každý symbol hexad. sous. zaplňuje 4 bity), takže levý bit = 0.

$$7 + 8 \cdot 16 = 135$$

$$12 + 8 \cdot 16 = 140$$

$$7 + 9 \cdot 16 = 151$$

$$10 + 9 \cdot 16 = 154$$

$$9 + 8 \cdot 16 = 137$$

$$12 + 9 \cdot 16 = 156$$

$$15 + 12 \cdot 16 = 207$$

$$14 + 12 \cdot 16 = 206$$

$$87_{(16)} = \underline{1000} \ \underline{0111} \ (2)$$

$$8C_{(16)} = 1000 \ 1100 \ (2)$$

$$97_{(16)} = 1001 \ 0111 \ (2)$$

$$9A_{(16)} = 1001 \ 0110 \ (2)$$

$$89_{(16)} = 1000 \ 1001 \ (2)$$

$$9C_{(16)} = 1001 \ 1100 \ (2)$$

$$CF_{(16)} = 1100 \ 1111 \ (2)$$

$$CE_{(16)} = 1100 \ 1110 \ (2)$$

$$\log' = 0135 \ 0140 \ 0151 \ 0154 \ 0137 \ 0156 \ 0207 \ 0206 \ (10)$$

$$\log' = 010000111 \ 010001100 \ 010010111 \ 010011010 \ 010001001 \\ 010011100 \ 011001111 \ 011001110 \ (2)$$

$$\log' = 087 \ 08C \ 097 \ 09A \ 089 \ 09C \ 0CF \ 0CE \ (16)$$