

2. cvičení

Úkoly

1. Vezměte funkce `int2bits` a `bits2int` a umístěte je do samostatného souboru `bits.c` a vytvořte odpovídající hlavičkový soubor `bits.h`.
2. To samé proveďte pro funkce `encode_date` a `decode_date` a ty umístěte do souborů `dates.[ch]`.
3. Vytvořte program, který výše popsané funkce bude používat.
4. Pro překlad programu vytvořte vhodný makefile a program přeložte.
5. S pomocí nástrojů a přepínačů překladače popsaných v příloženém textu se podívejte na jednotlivé fáze překladu.
6. Na základě vzoru v příloženém textu napište v jazyce symbolických adres funkci, která do registru EDI uloží hodnotu 10 představující jednu stranu obdélníka, do registru ESI uloží hodnotu 17 představující druhou stranu obdélníka a vrátí obvod obdélníka s těmito rozměry.
7. Výše popsanou funkci vyzkoušejte.