nano

cat

touch

mkdir

// enviorement in linux installed

// geany file\_name.c &

// gcc file\_name.c -o out\_file\_name

// gcc -masm=intel -save-temps file\_name.c

// a-first.s - in assembly compiled code

# include <stdio.h>

int main() {

int x = 2024;

int y;

// y = x + x;

// wstwka in assembly: y = x + x

asm (

"mov eax, %1;"

"add eax, eax;"

"mov %0, eax;"

: "=r" (y)

: "r" (x)

: "eax", "ebx"

);

// "kod w assemblerze"

// : wyjscie - gdzie zapisac wyjscie naszej wstawki

// : wejscie do naszej wstawki - co potrzebujemy z programu; w tej linijce piszemy co czytamy, "r" - register - zostanie zapisane do jakiegos rejestru, "m" - memory

// : w ostatniej linijce lista rejestrow jakich uzywamy

printf("x = %i, y = %i \n", x, y);

return 0;

}