# Command Prompt

Გახსენით სამუშაო ფოლდერი, მანდ სადმე ცარიელ ადგილას დააჭირეთ Shift + mouse right click და მენიუში აირჩიეთ Open command prompt რის შემდეგაც Command Line გაგეხსნებათ სამუშაო ფოლდერში.

> **dir** ბრძანების გაშვებით შეგიძლიათ ნახოთ მიმდინარე დირექტორიის შიგთავსი

> **cd** **<path>** გადავა <path>-ით მითითებულ მისამართზე

# Კომპილაცია

Ყველა ამოცანას მოყვება თავისი makefile მაგრამ make utility-ს არ არსებობის შემთხვევაში შეგიძლიათ ყველა \*.c ფაილი დააკომპილიროთ gcc \*.c ბრძანებით.

Ყველა ამოცანას ასევე მოყვება tests.c ფაილი რომელიც სამაგალითო მონაცემებზე გაგიტესტავთ ამოხსნებს.

Იგი შეგიძლიათ დააკომპილიროთ და გაუშვათ შემდეგ ნაირად:

> **gcc -o run\_tests \*.c**

> **run\_tests**

Გაითვალისწინეთ რომ run\_tests გაშვებისას Windows პლატფორმაზე წინ **./** მიწერა არ ჭირდება.

# Საჭირო ფუნქციები

<stdlib.h>

void\* malloc( size\_t size );

void \*realloc( void \*ptr, size\_t new\_size );

void free( void\* ptr );

<string.h>

void\* memcpy( void\* dest, const void\* src, std::size\_t count );

void\* memmove( void\* dest, const void\* src, size\_t count );

int strcmp( const char \*lhs, const char \*rhs );

int strncmp( const char\* lhs, const char\* rhs, size\_t count );