Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Архітектура комп’ютера - 2**

**Лабораторна робота №2**

Виконав:

студент групи ІВ-83

Грисюк М. О.

Перевірив: Нікольський C. C.

Київ - 2020 р.

**Код програми:**

main.cpp

#include <iostream>

#include "calculator.h"

**using** **namespace** std**;**

Calculator calc**;**

double a **=** 2.2**;**

double b **=** 3.3**;**

double c **=** 2.0**;**

double d **=** 3.0**;**

int main**()** **{**

std**::**cout **<<** "Add result:\n"**;**

std**::**cout **<<** "a + b = " **<<** calc**.**Add**(**a**,** b**)** **<<** std**::**endl**;**

std**::**cout **<<** "Sub result:\n"**;**

std**::**cout **<<** "a - b = " **<<** calc**.**Sub**(**a**,** b**)** **<<** std**::**endl**;**

std**::**cout **<<** "Mul result:\n"**;**

std**::**cout **<<** "c \* d = " **<<** calc**.**Mul**(**c**,** d**)** **<<** std**::**endl**;**

**return** 0**;**

**}**

calculator.cpp

#include "calculator.h"

double Calculator**::**Add **(**double a**,** double b**)**

**{**

**return** a **+** b**;**

**}**

double Calculator**::**Sub **(**double a**,** double b**)**

**{**

**return** Add **(**a**,** **-**b**);**

**}**

double Calculator**::**Mul **(**double a**,** double b**)**

**{**

**return** a **\*** b**;**

**}**

Makefile

all**:** main

main**:** main.o calculator.o

g++ main.o calculator.o -o main

main.o**:** main.cpp

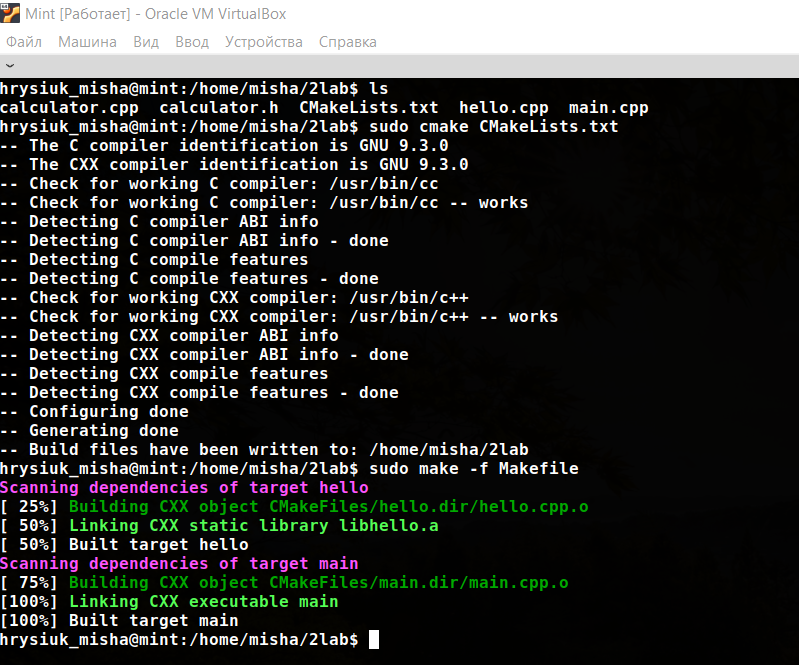
g++ -c main.cpp

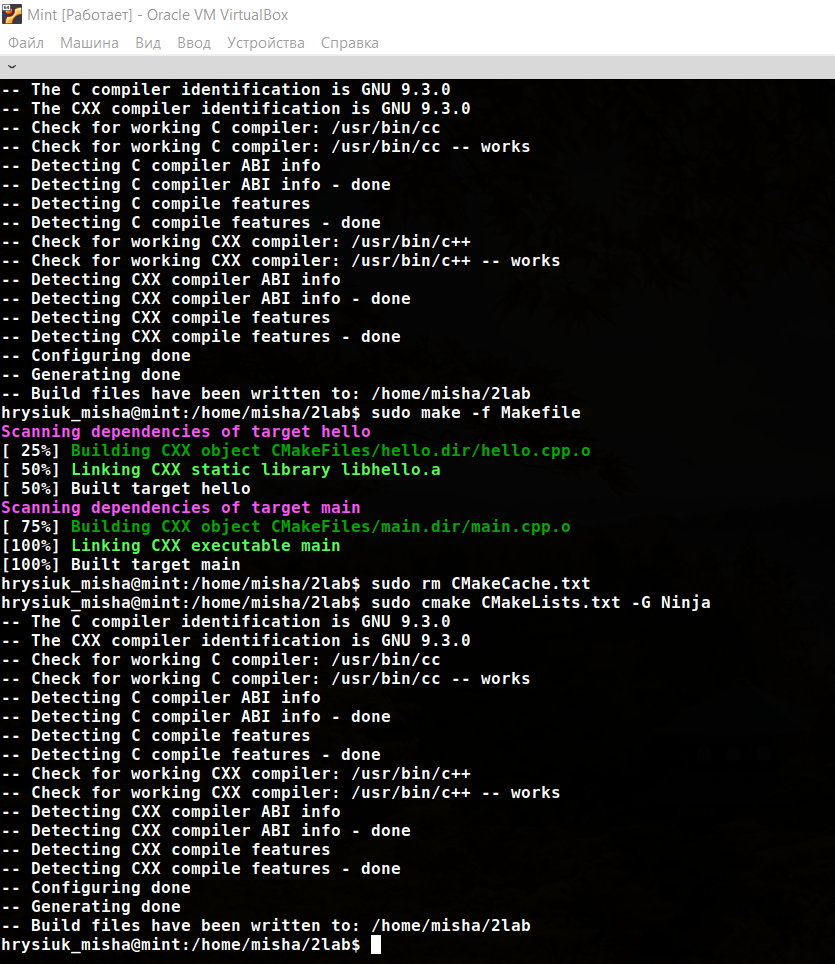
calculator.o**:** calculator.cpp

g++ -c calculator.cpp

clean**:**

rm -rf \*.o main

****

****