МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра программного обеспечения информационных систем и технологий

Отчет по лабораторной работе № 23

по дисциплине:” Системное программирование”

на тему:” Многозадачность потоков,

автосборка сложных проектов”

Вариант 12

Выполнила**:** студент группы 10701222 Шкробот А.А.

Принял**:** ст. пр. Давыденко Н.В.

Минск 2024

Цель работы

Изучить понятие потоков и их особенности. Создание и завершение по-

тока. Синхронизация потоков. Получение информации о потоках. Обмен

данными между потоками.

Изучить встроенный инструментарий для разработки приложений под се-

мейство ОС Linux и фундаментальные основы системного программиро-

вания с использованием компиляторов gcc/g++, отладчика gdb и других

для проектирования, компиляции, отладки и запуска приложений на

языке программирования С/C++.

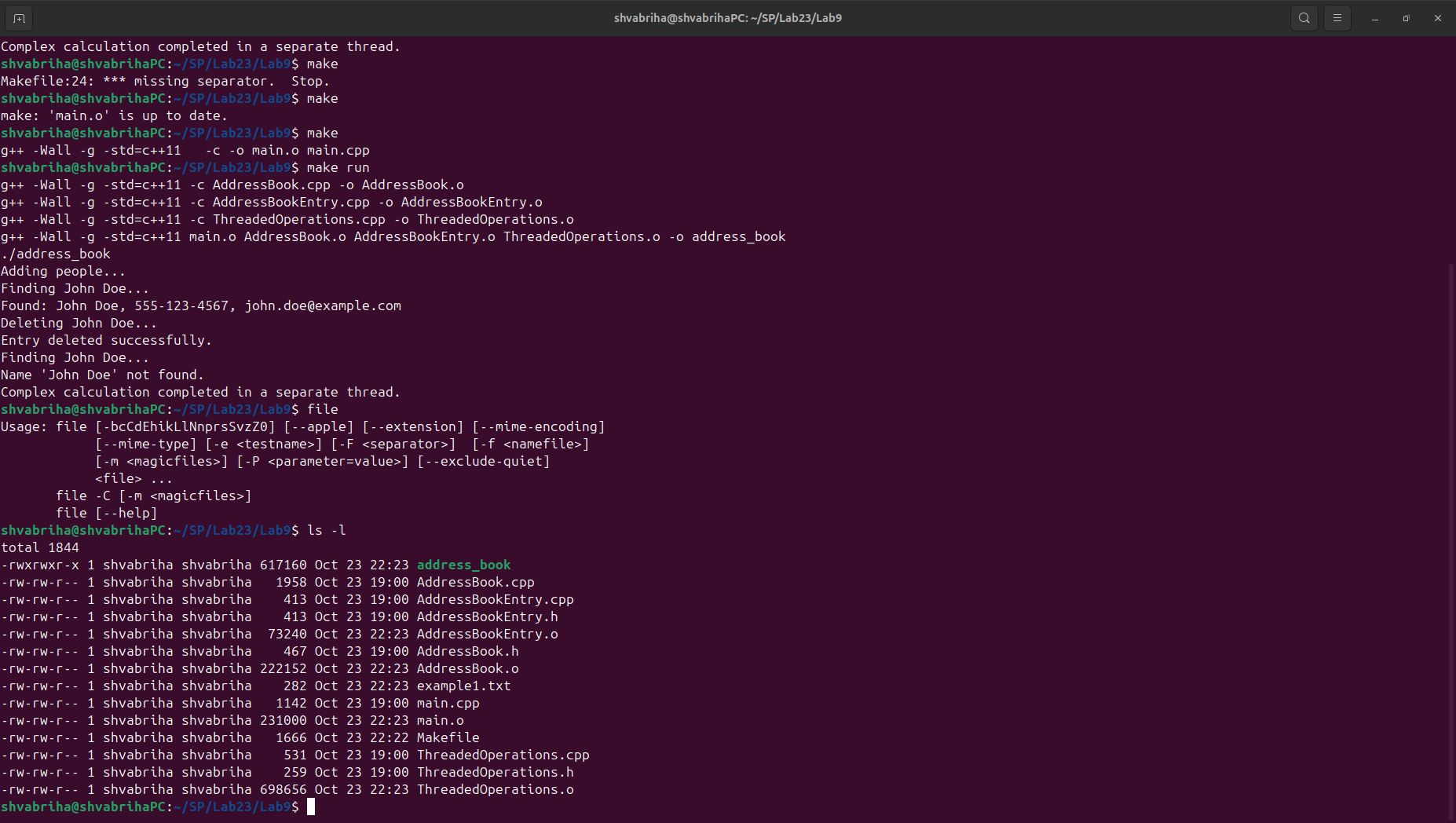
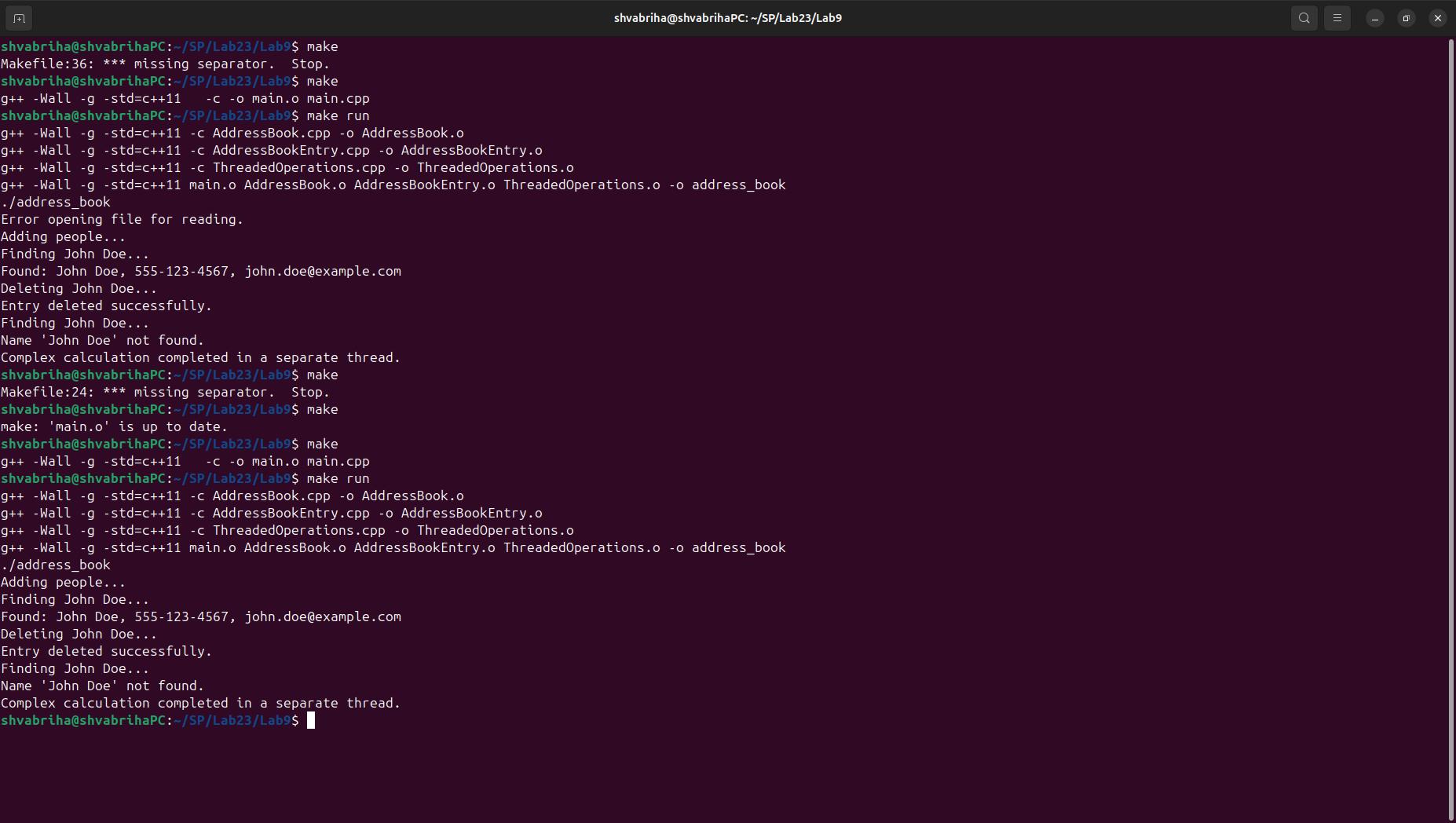
Научиться эффективно использовать специальные средства для автомати-

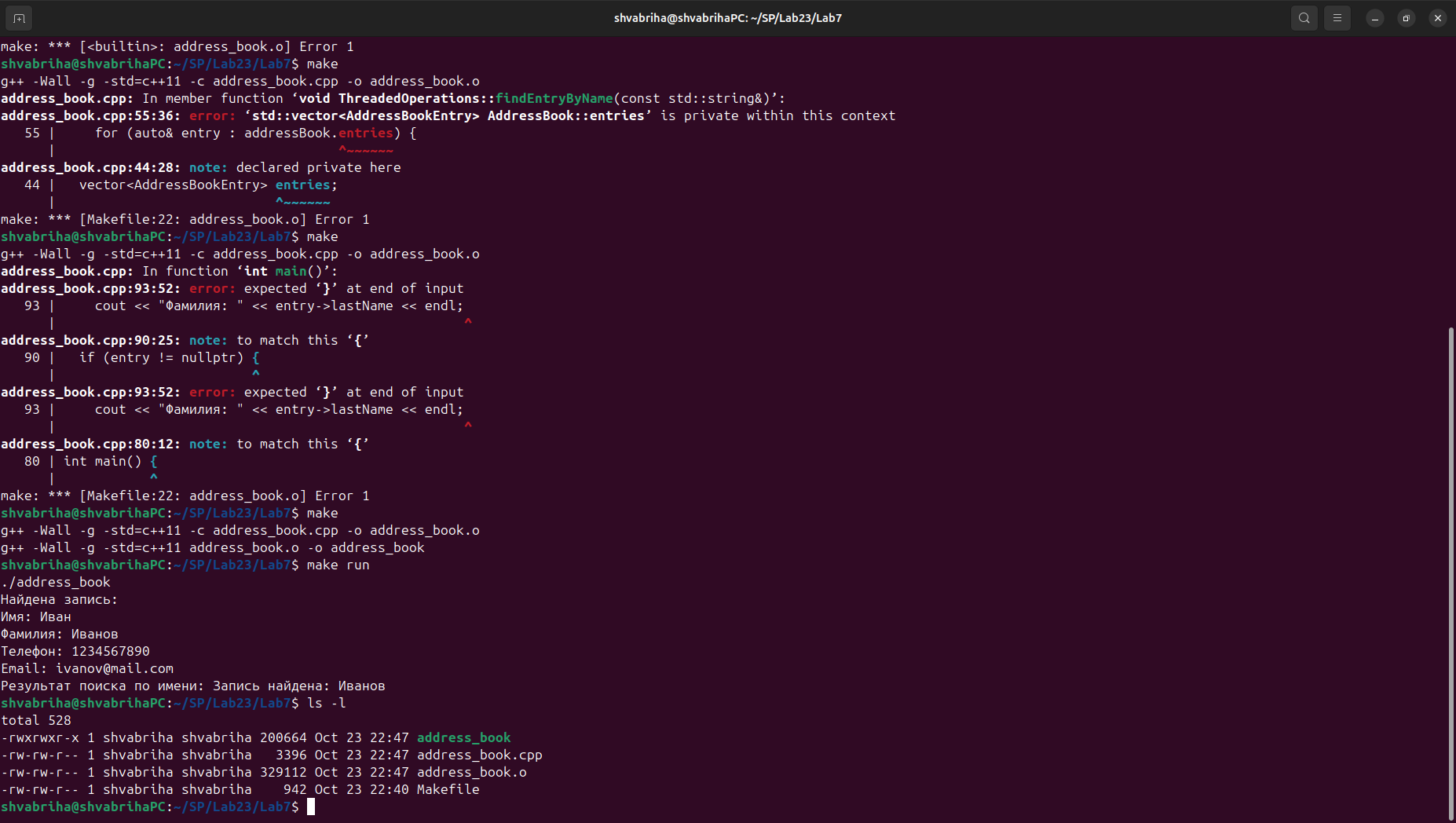
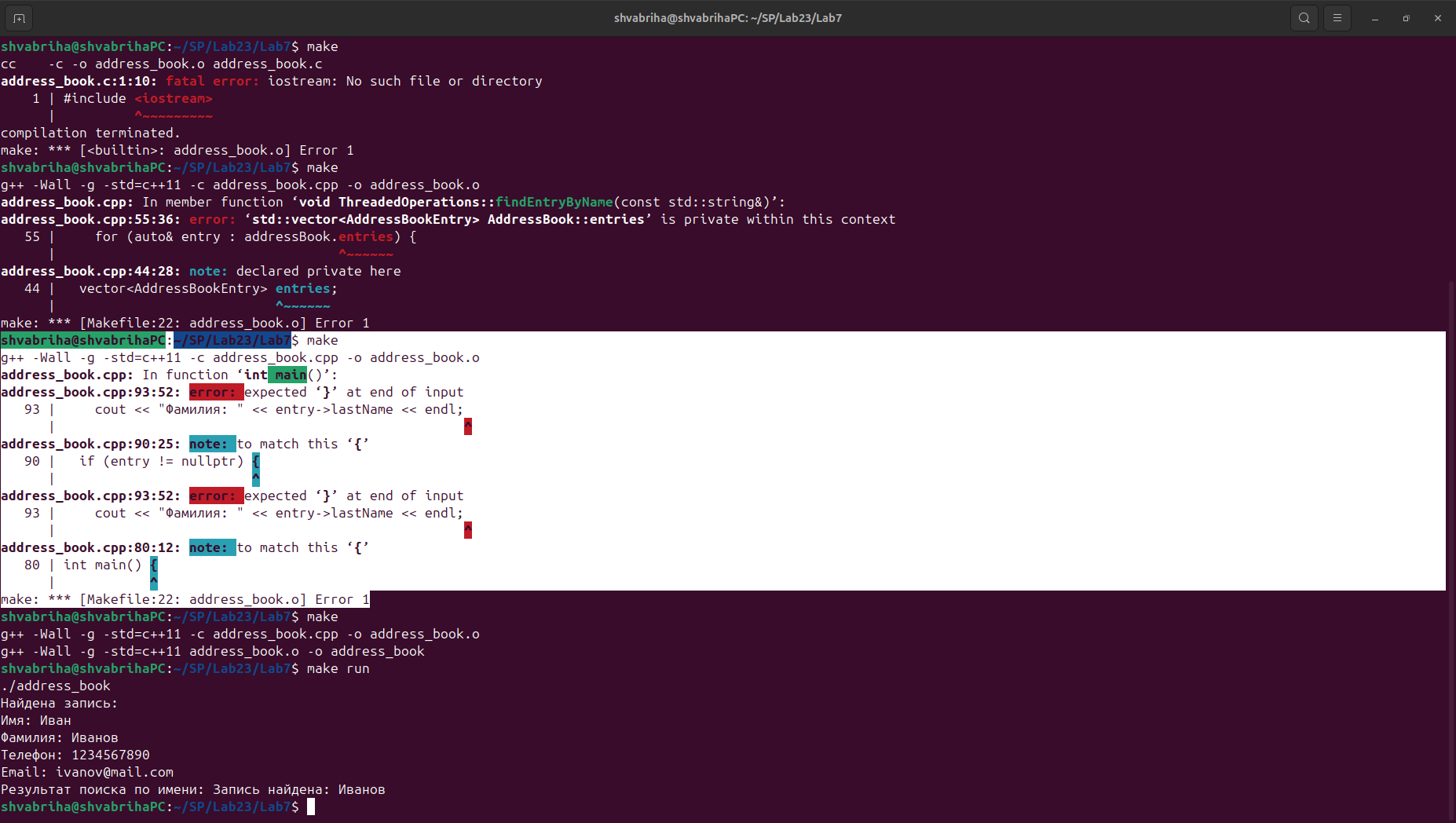
зации процесса компиляции, сборки и запуска многофайловых проектов.

Зад**ание 3**

# Проведите компиляцию многофайлового проекта с прохождением всех стадий компиляции. Для ускорения работы примените утилиту make.

Запустите и сравните полученный результат с результатом программы из лабораторной работы №21.





Контрольные вопросы

1. Какой командой можно определить определить формат файла?

file [имя\_файла]