

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Программная инженерия

**Отчет по лабораторной работе № 12
по дисциплине «Основы Программной инженерии»**

Выполнил студент группы ПИЖ-Б-О-21-
1

Шарипков Иван. « 9 » сентября 2022г.

Подпись студента _____

Работа защищена «
» _____ 20 __ г.

Ставрополь 2022

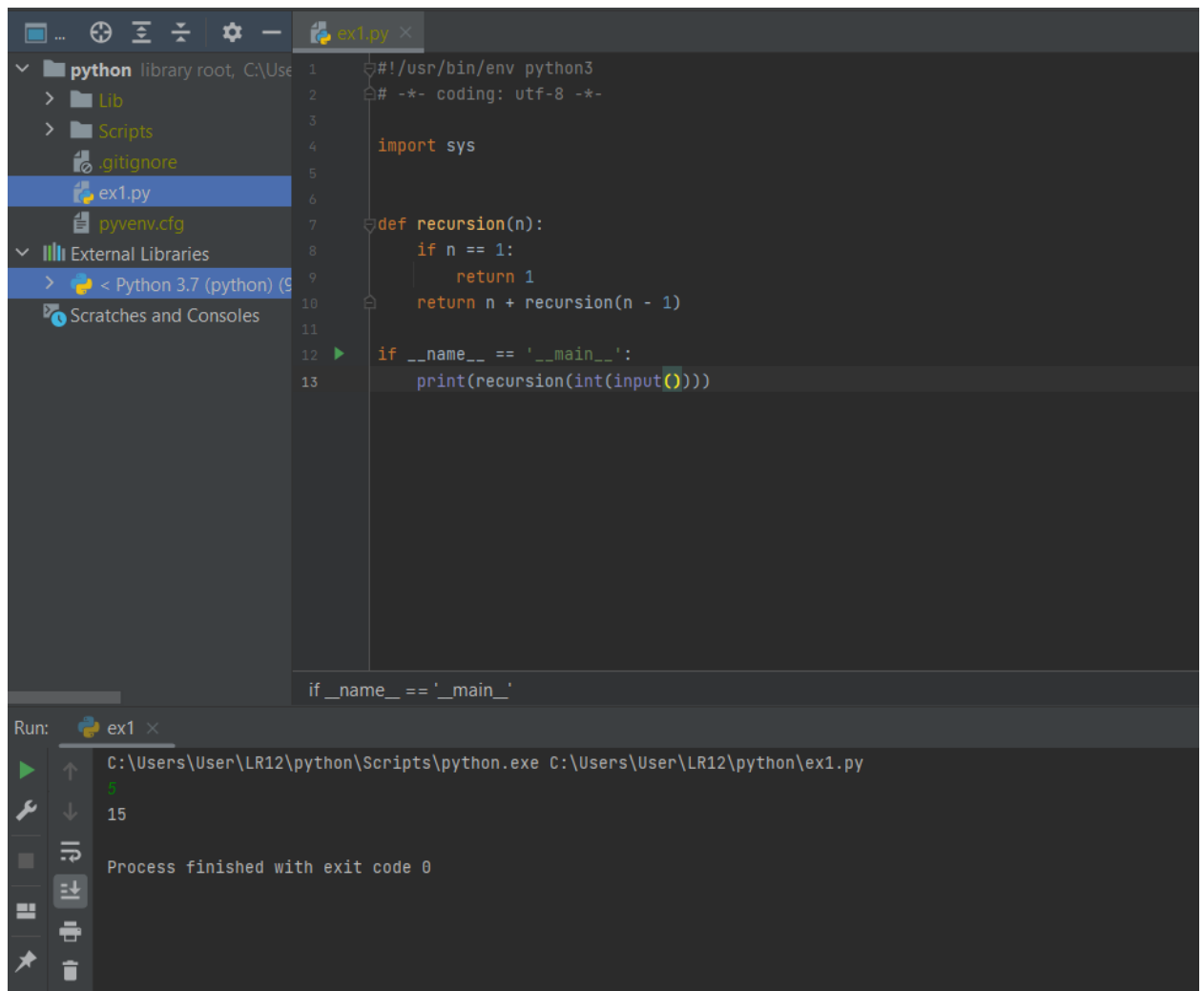


Рисунок 1 - Программа

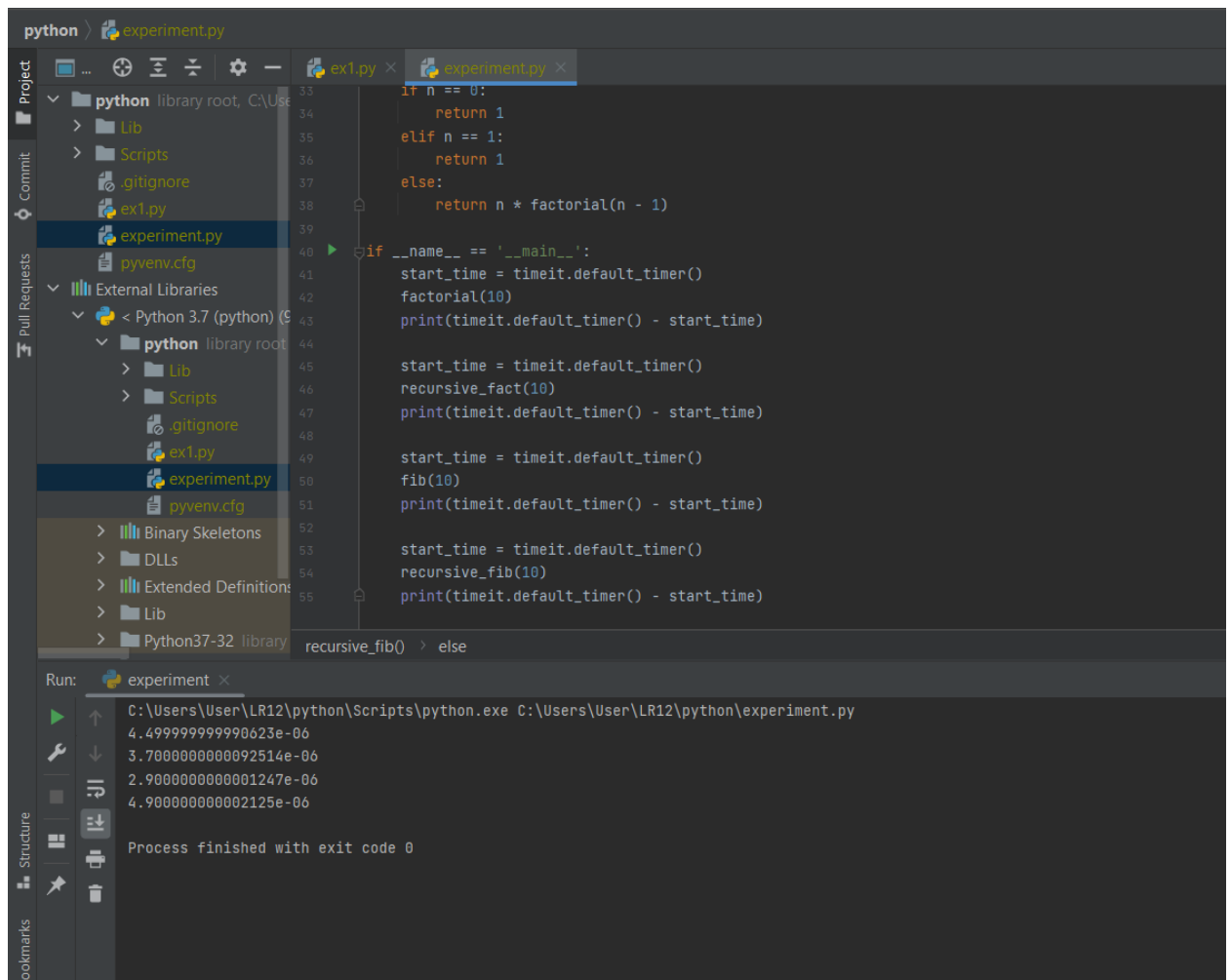


Рисунок 2 - Программа

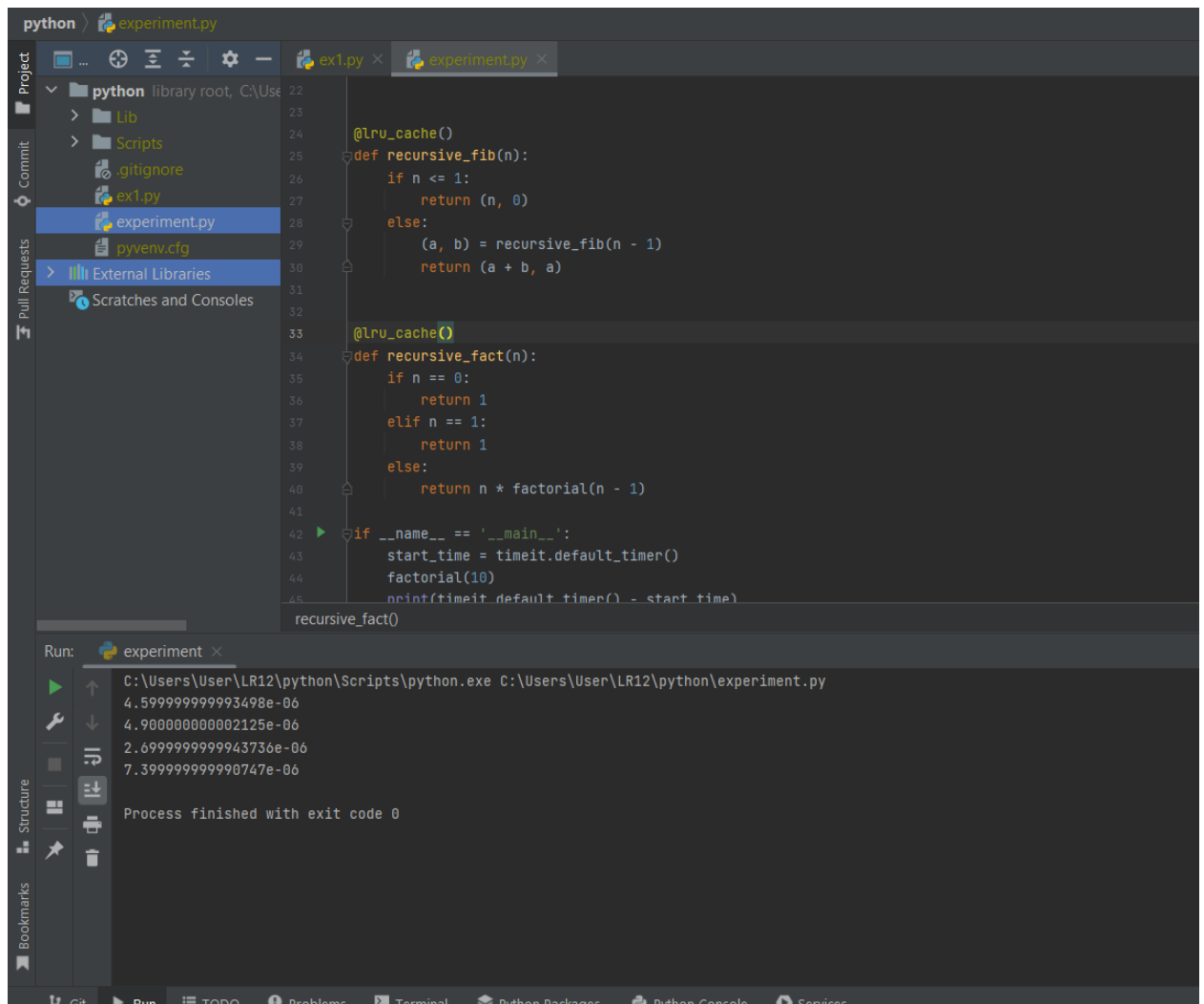


Рисунок 3 – Программа

1. Напишите рекурсивную функцию, проверяющую правильность расстановки скобок в строке.

При правильной расстановке выполняются условия:

- количество открывающих и закрывающих скобок равно.
- внутри любой пары открывающая – соответствующая закрывающая скобка, скобки расставлены правильно.

Примеры неправильной расстановки:)(, ()(), ()()() и т. п.

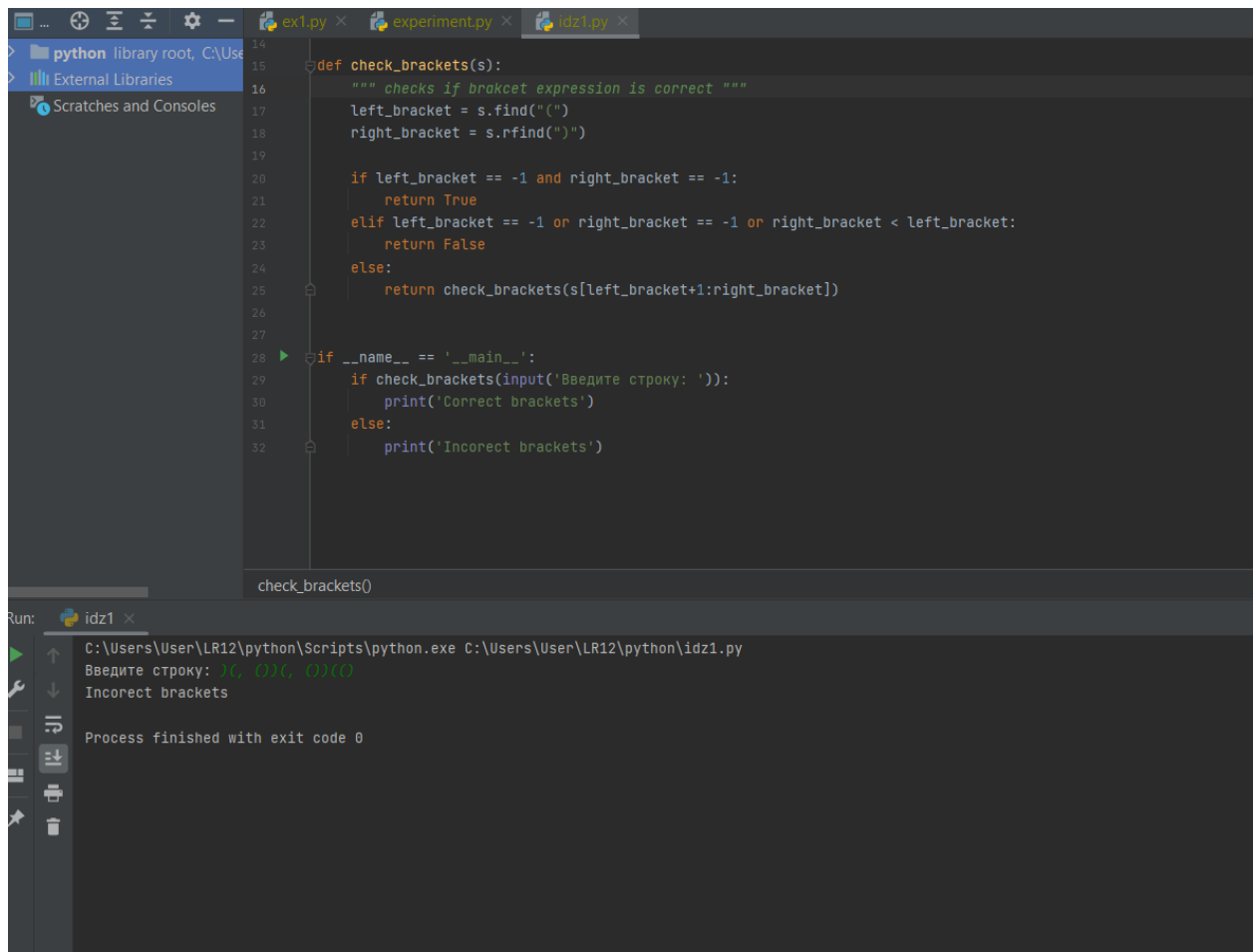


Рисунок 4 - Программа