

**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 № 20  
по дисциплине «Основы Программной инженерии»**

Выполнил студент группы ПИЖ-Б-О-21-1

Шарипков Иван. « 12 » мая 2023г.

Подпись студента \_\_\_\_\_

Работа защищена «

» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

# Разработка приложений с интерфейсом командной строки (CLI) в Python3

Цель работы: приобретение построения приложений с интерфейсом командной строки с помощью языка программирования Python версии 3.x.

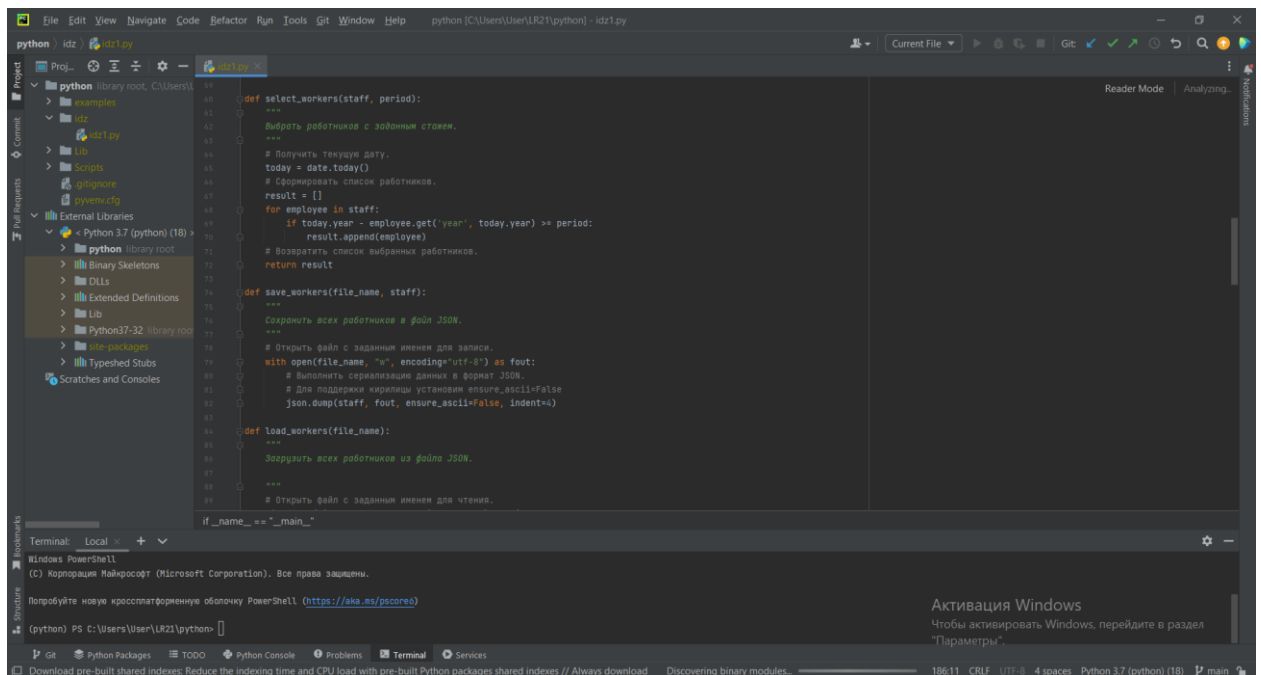


Рисунок 1 – Код учебной задачи

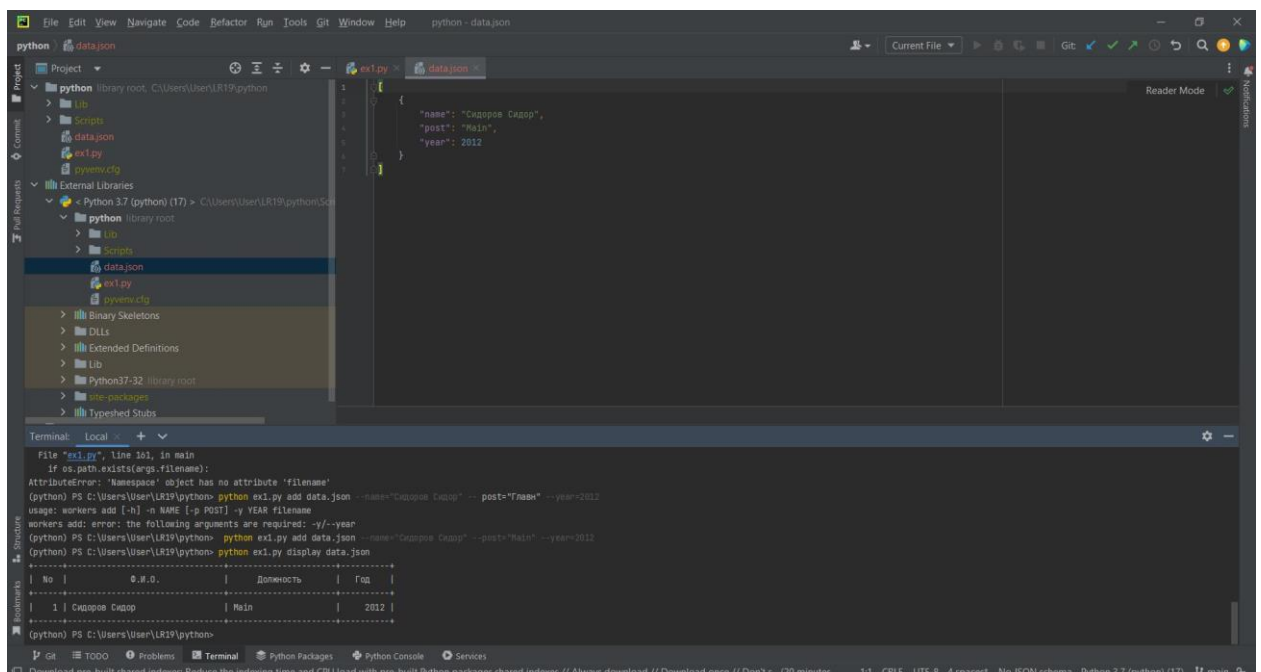


Рисунок 2 – Результат работы программы

# Индивидуальные задания

## Задание

Для своего варианта лабораторной работы 2.16 необходимо дополнительно реализовать интерфейс командной строки (CLI).

## Задание повышенной сложности

Самостоятельно изучите работу с пакетом `click` для построения интерфейса командной строки (CLI). Для своего варианта лабораторной работы 2.16 необходимо реализовать интерфейс командной строки с использованием пакета `click`.

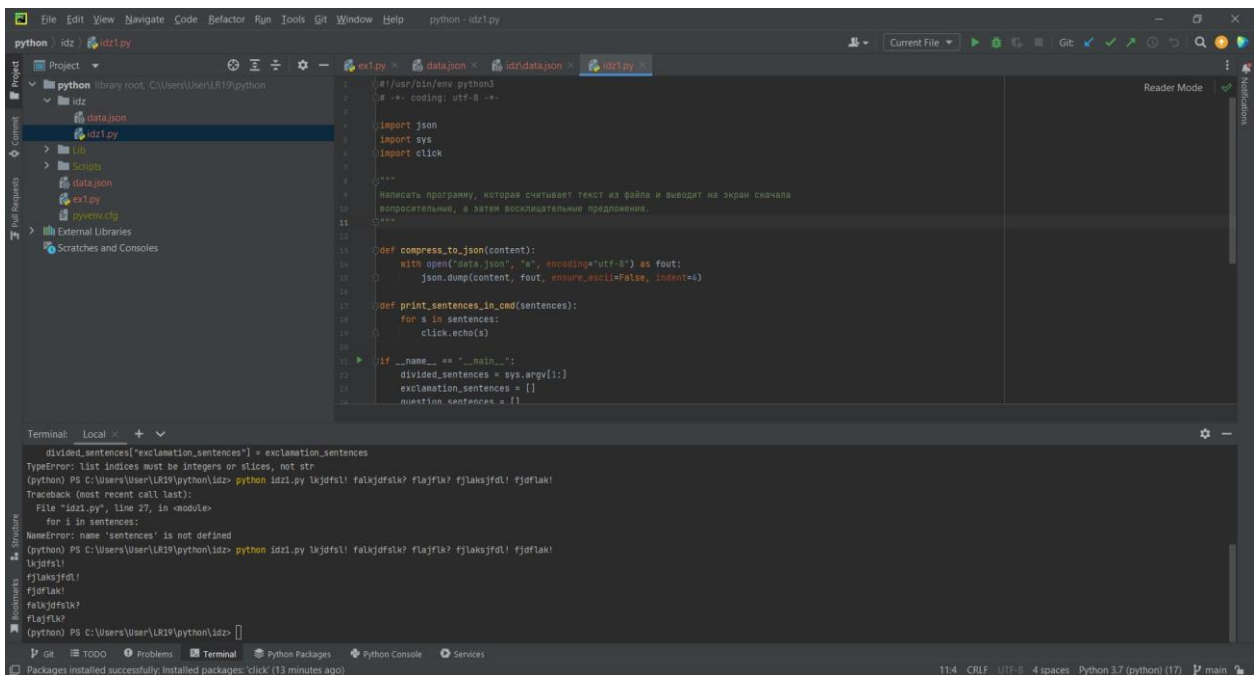


Рисунок 3 – Индивидуальное задание