Звіт про виконання практичних завдань до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python

Лабораторна робота №1

Списки. Словники. Кортежі

Мета роботи: Використовуючи теоретичне підґрунтя про складні структури даних Списки, Словники Кортежі, та використовуючи існуючий код, доробити програму додавши функціонал, що буде вказано в завданні до лабораторної роботи.

Текст программи:

1)

```
fedit_student(students):
name = input("Введіть ім'я студента, якого потрібно эмінити: ").strip()
      student = find_student(students, name)
     print(f"\nП@п@чн дані:")
print(f"Iм'я: {student['name']}")
print(f"Телефон: {student['phone']}")
print(f"Email: {student['email']}")
print(f"Група: {student['group']}")
     print("\nЯкщо не хочете змінювати певне поле — залиште його порожнім.")
    new_phone = input("Новий телефон: ").strip()
new_email = input("Новий email: ").strip()
new_group = input("Нова група: ").strip()
     if new_phone:
           student["phone"] = new_phone
     if new_email:
           student["email"] = new_email
     if new_group:
           student["group"] = new_group
     students.sort(key=lambda s: s["name"].lower())
print(f"Дані студента {student['name']} оновлено.")
def delete_student(students):
     name = input("Введіть ім'я студента для видалення: ").strip()
student = find_student(students, name)
     if student:
           students.remove(student)
           students.sort(key=lambda s: s["name"].lower())
print(f"Студента {student['name']} видалено.")
           print("Студента не знайдено.")
def main():
           {"name": "Тихонов Данило", "phone": "ххххххххх", "email": "ihor@example.com", "group": "ТР-КВ-22-1"},
{"name": "Олена Сидоренко", "phone": "0637654321", "email": "olena@example.com", "group": "ТР-КВ-22-2"},
     while True:
           print_menu()
            choice = input("Оберіть дію (1-5): ").strip()
```

```
choice = input("Оберіть дію (1-5): ").strip()
              if choice == "1":
                  add student(students)
              elif choice == "2":
                  edit student(students)
              elif choice == "3":
                  delete_student(students)
              elif choice == "4":
                  print students(students)
              elif choice == "5":
                  print("Вихід з програми")
                  break
              else:
                  print("Невірний вибір")
      if __name__ == "__main__":
          main()
109
```

Посилання на github:

https://github.com/Danylo-Tykhonov/TP-Danylo-Tykhonov-K6-242

Знімок екрану з github:

