Кафедра: ITTC

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3**

**Написання функцій в R для обробки статистичних даних**

Виконала:

ст. гр. АКСм-20-1

Лебухорський А. І.

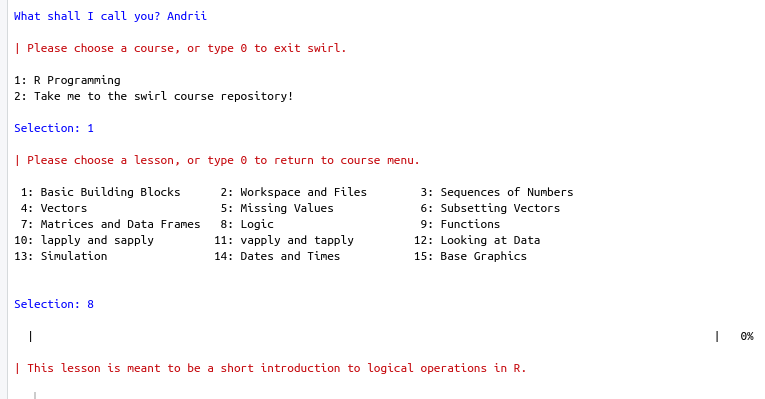
Перевірив:

Ольховський А.О.

**Мета роботи:** одержати практичні навики у написанні функцій для обробки статистичних даних в R.

**Завдання:** виконати уроки і написати функції для обробки статистичних даних.

**Хід роботи**

Рисунок 1 – Початок уроку 8

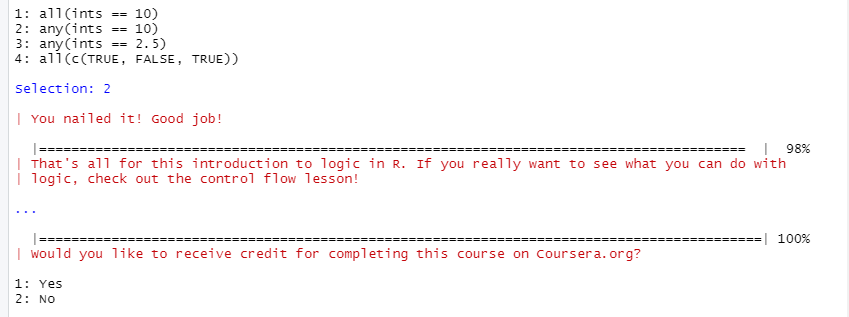
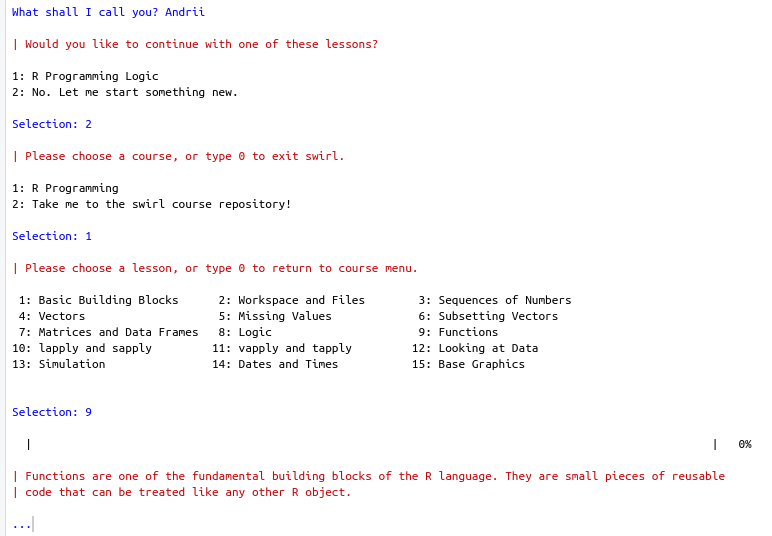


Рисунок 2 – Завершення уроку 8

Рисунок 3 – Початок уроку 9

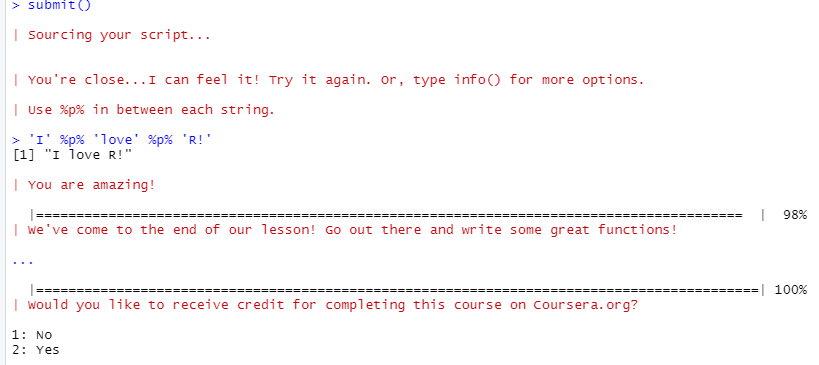


Рисунок 4 – Завершення уроку 9

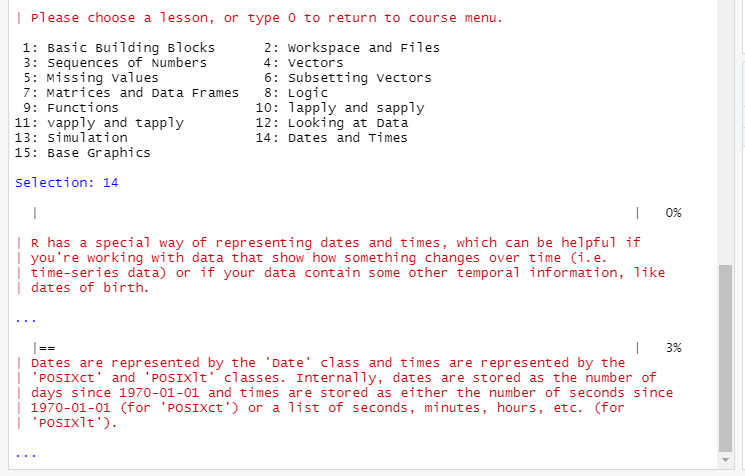


Рисунок 5 – Початок уроку 14

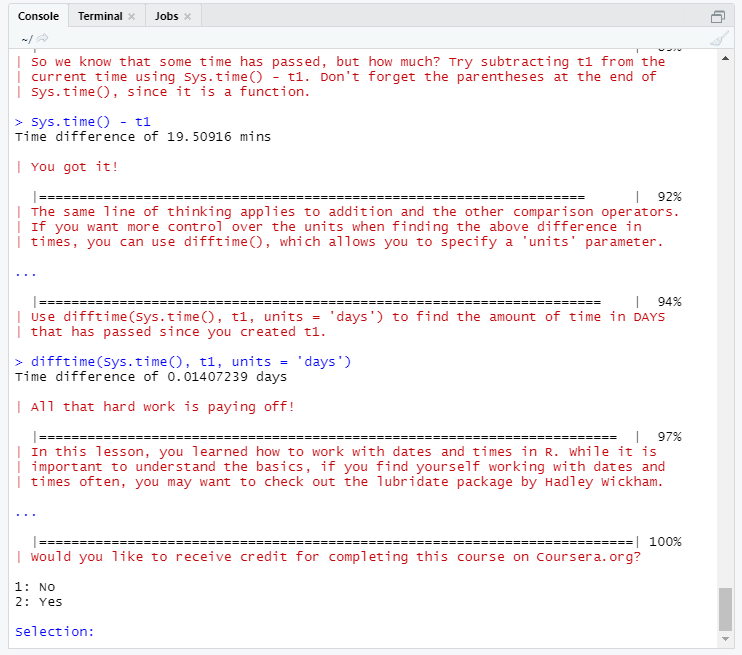


Рисунок 6 – Завершення уроку 14

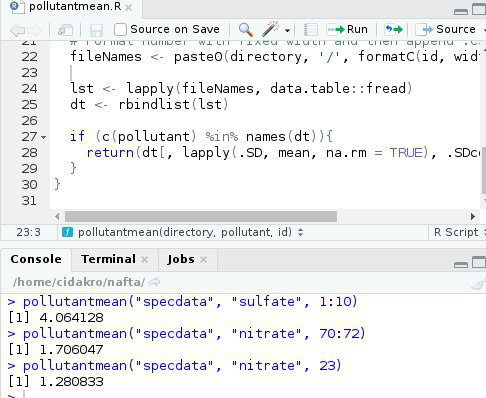


Рисунок 7 – Обчислення середнього значення забруднюючої речовини

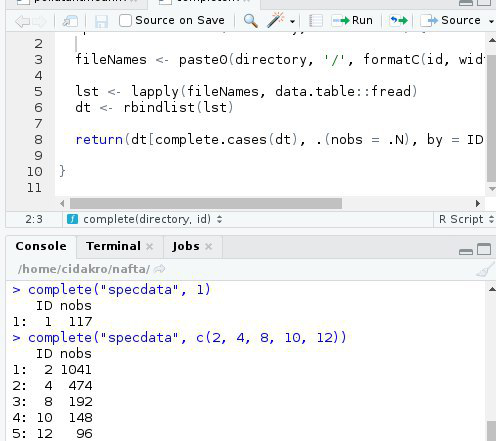


Рисунок 8 – Визначення кількості повністю спостережуваних випадків

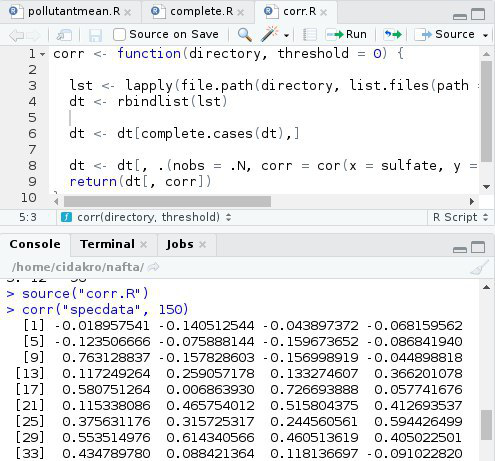


Рисунок 9 – Виконання кореляції між сульфатом і нітратом

**Висновок:** в процесі виконання даної лабораторної роботи я отримав практичні навички у написанні функцій для обробки статистичних даних в R.