Отчет о практическом занятии

Практическое занятие №15

Tema: Составление программ для работы с базами данных IDE PyCharm Community

Цель: Закрепить полученные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community

Постановка задачи: Средствами python реализовать программу для работы однотабличной БД. Программа должна обеспечивать функционал по поводу данных в Б.Д (10 позиции) их поиску, удалению и редактированию. При организации поиска и удаления использовать WIIERE, предусмотреть по три SQL запроса для каждой операции. Приложение ВЫДАЧА КРЕДИТОВ для некоторой организации. БД должна содержать таблицу Клиент со следующей структурой записи: ФИО клиента, ФИО сотрудника банка, срок кредита, процент кредита, сумма кредита.

Тип алгоритма: цикличный

Текст программы:

```
(credit amount,))
    return cursor.fetchall()
   conn.commit()
def delete client by employee(bank employee name):
(bank employee name,))
   conn.commit()
```

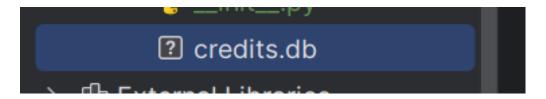
Протокол работы программы:

C:\Users\Viktoria\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe "C:\POLKINA Viktoria\clone25\PZ_15\15.PY.py"

[(1, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (2, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (3, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (4, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (5, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0)]

[(1, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (2, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (3, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (4, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр

Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (5, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0)] [(1, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (2, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (3, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (4, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0), (5, 'Иванов Иван Иванович', 'Петров Петр Петрович', 12, 10.5, 50000.0)]



Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ с базами данных в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции, int(), print,— вывод полученного значения, работа с конструкциями бд и sqlite3
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.