Практическое занятие № 15

Tema: составление программ для работы с базами данных в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

Приложение АБИТУРИЕНТ для автоматизации работы приемной комиссии,

которая обеспечивает обработку анкетных данных абитуриентов. Таблица Анкета

содержит следующие данные об абитуриентах: Регистрационный номер, Фамилия, Имя,

Отчество, Дата Рождения, Награды (наличие кр. Диплома или медали (да/нет)), Адрес,

выбранная Специальность...

Текст программы:

```
cur.execute(
cur.execute(
cur = con.cursor()
```

Протокол работы программы:

```
[(1, 'Эль Кадри', 'Каримчик', 'Рафикович', '02-11-2005', 1, 'г.Бейрёт', 'Программист'), (2, 'Савелиев', 'Даниил', 'Пуджович', '31-10-2006', 1, 'г.Аксай', 'Программист'), (3, 'Мышняков', 'Максим', 'Аликсеевич', '27-03-2006', 1, 'г.Санкт-Петербург', 'Кассир'), (4, 'Канкарко', 'Магиянток', 'Иванович', '02-02-2006', 1, 'г.Новошахтинкс', 'Системный администратор'), (5, 'Сиртакич', 'Монте', 'Варье', '14-03-2007', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Бухгалтер'), (6, 'Мамываев', 'Маприт', 'Киркововчич', '07-10-2006', 1, 'х.Победа', 'Программист'), (7, 'Марзимян', 'Азул', 'Эбекович', '28-12-2005', 1, 'г.Азов', 'Связист'), (8, 'Капрон', 'Раприм', 'Кертаков', '21-08-2006', 1, 'г.Пекин', 'Программист'),
```

- (9, 'марко', 'Кенротв', 'Таприч', '17-09-2007', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Бухгалтер')]
- [(1, 'Эль Кадри', 'Каримчик', 'Рафикович', '02-11-2005', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (2, 'Савелиев', 'Даниил', 'Пуджович', '31-10-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (3, 'Мышняков', 'Максим', 'Аликсеевич', '27-03-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Кассир'), (4, 'Канкарко', 'Магиянток', 'Иванович', '02-02-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Системный администратор'), (5, 'Сиртакич', 'Монте', 'Варье', '14-03-2007', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Бухгалтер'), (6, 'Мамываев', 'Маприт', 'Киркововчич', '07-10-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (7, 'Марзимян', 'Азул', 'Эбекович', '28-12-2005', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Связист'), (8, 'Капрон', 'Раприм', 'Кертаков', '21-08-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (9, 'марко', 'Кенротв', 'Таприч', '17-09-2007', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Бухгалтер')]
- [(1, 'Эль Кадри', 'Каримчик', 'Рафикович', '02-11-2005', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (2, 'Савелиев', 'Даниил', 'Пуджович', '31-10-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (6, 'Мамываев', 'Маприт', 'Киркововчич', '07-10-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист'), (8, 'Капрон', 'Раприм', 'Кертаков', '21-08-2006', 1, 'г.Ростов-на-Дону', 'Программист')]

Process finished with exit code 0

Вывод:

Оценив итоги выполнения этой задачи по работе с базами данных SQLite в IDE PyCharm, я улучшил свои навыки в создании и управлении базами данных, а также в обработке структурированных данных. Готовые программные коды выложены на GitHub.