Практическое занятие №16

Tema: Разработка многооконного приложения для работы с однотабличной БД в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД вIDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1.

Приложение АПТЕКА для автоматизации работы аптечных пунктов. Таблица Лекарственные Средства должна содержать следующую информацию: Код, Название препарата, Применение, Количество, Цена, Страна-производитель. БД должна обеспечить получение информации о лекарственных средствах по названию.

Текст программы №1:

```
self.view records()
ommand=self.open dialog, bg='#00a8f3',
      self.btn open dialog.pack(side=tk.LEFT)
```

```
self.tree.column('user_id', width=80, anchor=tk.CENTER)
self.tree.column('title', width=180, anchor=tk.CENTER)
self.tree.column('Application', width=150, anchor=tk.CENTER)
def records(self, user id, title, Application, quantity, price, country):
    self.view records()
def update record(self, user id, title, Application, quantity, price, country):
                              (user id, title, Application, quantity, price, country,
     self.view records()
def view records(self):
def delete records(self):
def search records(self, title):
def open dialog(self):
def open update dialog(self):
def open search dialog(self):
```

```
self.view = app
       self.resizable(False, False)
lass Update (Child):
```

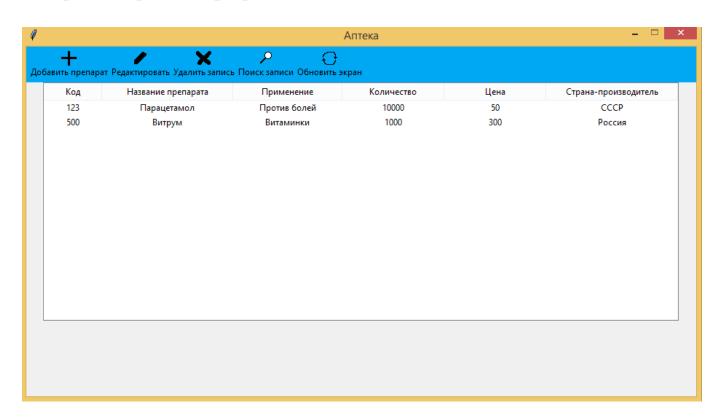
```
(root, app)
   self.view = app
def init search(self):
    self.resizable(False, False)
def insert data(self, user id, title, Application, quantity, price, country):
```

```
VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)""", (user_id, title, Application, quantity, price, country))

self.con.commit()

if __name__ == "__main__":
    root = tk.Tk()
    db = DB()
    app = Main(root)
    app.pack()
    root.title("Anteka")
    root.geometry("920x480")
    root.resizable(False, False)
    root.mainloop()
```

Протокол работы программы №1:



Вывод: В процессе выполнения 16 практического занятия я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с БД в IDE PyCharm Community.

Было использовано ООП, а также работа в DBeaver.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовый программный код выложен на GitHub.