

1. Назначение и условия применения программы

1.1 Назначение и функции, выполняемые приложением

Приложение создано для сегментации и диаграммного вывода договоров. Реализована функция чтения из файла и табличного вывода информации

1.2 Условия, необходимые для использования приложения

ОС windows 7,10 32х-64х Linux 32х-64х , Mac 32х-64х.процессор 1.0 MHz и выше , 2 гб озу и больше , 100мб на диске IDE PyChartm или аналогичная среда для Python3, библиотеки: tkinker .

2. Характеристики программы

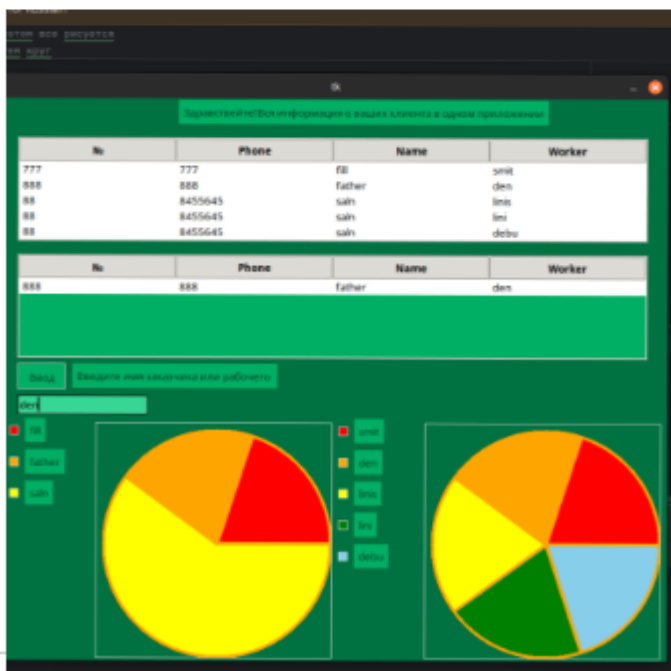
2.1 Характеристики приложения

Кол-во строк 280. 3 Класа ,1 алгоритм.

Tkinker графическая библиотека для языка Python.

Приложение выводит на экран две таблицы и диаграммы. В первой таблице Все имеющиеся заказы , во второй заказы которые связаны с введенным именем. Внизу диаграммы демонстрирующие какая доля заказов приходится на конкретное имя заказчика/рабочего.

Если файл отсутствует программа выведет сообщение



2.2 особенности реализации приложения.

В программе реализовано 3 класса: окно , договоры , диаграмма . В классе окна происходит отрисовка
Всей программы, в классе договоров читается информация из файла ,
класс диаграммы принимает кол-во имен и сами имена , цвет для сектора
далее формируется и отображается готовый график . данные для
отображения берутся из класса договоров который читает файл.
Альтернатива в виде создания огромного количества переменных не
разумна так-как усложняет масштабирование и отладку кода.

3 обращение к программе

Метод `Registration()`: чтение из файла (предупреждение об его отсутствии)
и создание таблицы

Метод `diagram()`: рисуем диаграмму

Метод `search()`: функция для поиска заказов по имени

Метод `loop()`: создание главного окна

Библиотека `Tkinter` графическая библиотека для языка `Python`.

4 сообщения .

ФАЙЛ НЕ ОБНАРУЖЕН. Это сообщение появляется когда файл
отсутствует в папке с исходным кодом.