

Введение

Приложение OrdersChecker создано для удобного просмотра всех Существующих заказов в табличном формате из CSV файла. Программа позволяет узнать сколько заказов приходится на одного заказчика или рабочего, предоставляя Информацию в виде таблицы и круговой диаграммы

1. Основания для разработки

В качестве оснований для разработки указывается учебный план направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и распоряжение по факультету.

2. Требования к программе или программному изделию

2.1. Функциональное назначение

Требуется разработать однопользовательское десктопное приложение, которое способно сегментировать договоры по заказчикам и рабочим, предоставляет данные об распределении заказов в виде круговой диаграммы

2.2. Требования к функциональным характеристикам

2.2.1 Требования к структуре приложения

Для работы программы требуется два файла: первый это исходный код программы, второй файл формата CSV содержащий информацию о заказах. Данные о заказе разделяются запятой, а заказы новой строкой

2.2.2 Требования к составу функций приложения

Самые важные функции приложения это предоставление информации о заказах и сегментация данных. Информация о заказах предоставляется в табличном виде в которой есть четыре колонки с номером заказа, телефоном заказчика, именем заказчика и рабочего. Функция сегментации предоставлена в виде поиска интересующего заказа и круговой диаграммы. Поиск производится по имени заказчика или рабочего на диаграмме разными цветами демонстрируется какое количество заказов принадлежит рабочему или заказчику.

2.2.3 Требования к организации информационного обеспечения, входных и выходных данных

CSV файл обязательно должен находиться в одной папке с файлом исходного кода. В самом файле информация о заказе должна содержать четыре атрибута номер заказа и заказчика, имя заказчика и рабочего каждый атрибут разделяется запятой.

2.3. Требования к надежности

Файл содержащий информацию о заказе обязательно должен иметь расширение CSV и название Orders , находиться в одной папке с исходным кодом. Если же было нарушено одно из условий программа не будет работать.

2.4. Требования к информационной и программной совместимости

Совместим с ОС Windows 7,10 Linux , Mac. Версия языка Python 3.7 и выше

2.5. Требования к маркировке и упаковке

Определяются заданием на курсовую работу

2.6. Требования к транспортированию и хранению

2.6.1 Условия транспортирования

Требования к условиям транспортирования не предъявляются

2.6.2 Условия хранения

Обеспечение свободного доступа к проекту в репозитории до окончания срока учебы

2.6.3 Сроки хранения

Срок хранения – до окончания срока учебы

3. Требования к программной документации

Определяются заданием на курсовую работу

4. Стадии и этапы разработки

Определяются заданием на курсовую работу

5. Порядок контроля и приемки

Определяются заданием на курсовую работу

2.5. Требования к маркировке и упаковке

Ограничиться фразой «Определяются заданием на курсовую работу».

2.6. Требования к транспортированию и хранению

2.6.1 Условия транспортирования

Ограничиться фразой «Требования к условиям транспортирования не предъявляются».

2.6.2 Условия хранения

Ограничиться фразой «Обеспечение свободного доступа к проекту в репозитории до окончания срока учебы».

2.6.3 Сроки хранения

Ограничиться фразой «Срок хранения – до окончания срока учебы».

3. Требования к программной документации

Ограничиться фразой «Определяются заданием на курсовую работу».

4. Стадии и этапы разработки

Ограничиться фразой «Определяются заданием на курсовую работу».

5. Порядок контроля и приемки

Ограничиться фразой «Определяются заданием на курсовую работу».