Гио, Кирилл, я(лидер)

Автомастерская

К нам обратился владелец небольшого клубного сервиса, который занимается автомобилями марки Volkswagen. Он желает, чтобы мы написали программу для упрощения ведения документооборота в мастерской, чтобы представлять ее для ежегодной отчетности.

В данный момент оформлением всех документов занимается сам заказчик. Заказчик использует следующие формы ведения дел:

* Заказ-наряд на поставки
* Заказ-наряд на услуги
* Список мастеров
* Зарплатная ведомость
* Годовой отчет

**Заказ-наряд на поставки.**

Заказчик находится в очень хороших отношениях с поставщиком, поэтому заказы не требуют документа, так как все решается перепиской в мессенджере. Однако, для отчетности, заказчик ежемесячно собирает все заказы в единый документ.

Соответственно, документ содержит в себе информацию о заказанных у поставщика (он является единственным) запчастях и расходных материалах и имеет следующий вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | | |
| Январь | | |
| **ЗАПЧАСТИ И РАСХОДНИКИ** | | |
| **Наименование** | **Количество, шт.** | **Цена, р.** |
| Ремень приводной | 1 | 1800 |
| **Общая сумма заказа, р** | | |
| 1800 | | |

Исходя из этого документа, считаются расходы мастерской на материалы.

**Заказ-наряд на услуги.**

Выдается клиентам автомастерской после выполнения всех работ. Имеет следующий вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата выполнения работ** | **Автомобиль** | **Заказчик** | **Мастер** |
| 23.01.2022 | Polo | Иванов Иван Иванович | Золоторуков А.А. |
| **ЗАПЧАСТИ И РАСХОДНИКИ** | | | |
| **Наименование** | | **Цена, р** | |
| Ремень приводной | | 2000 | |
| **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ** | | | |
| **Наименование** | | **Цена, р** | |
| Замена приводного ремня | | 1500 | |
| **Общая стоимость ремонта, р** | | | |
| 3500 | | | |

Исходя из этого документа и заказ-наряда на поставки, можно посчитать доход автомастерской.

**Список мастеров**

Содержит в себе список всех мастеров и их заработок за выполненную работу.

Имеет следующий вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер | ФИО | Заработок, р. |
| 1 | Золоторуков А.А. | 700 |
| 2 | Навсеруков Б.Б. | 500 |
| 3 | Безруков В.В. | 200 |

Исходя из этого документа, считаются ежемесячные расходы на з\п.

**Зарплатная ведомость**

**!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!ТУДУ**

**Годовой отчет**

|  |  |
| --- | --- |
| Доходы |  |
| Услуги | 150000 |
| Зап.части |  |
| Итого, доходы | 150000 |
|  |  |
| Расходы |  |
| Оплаты мастерам | 20000 |
| Зап. Части | 35000 |
| Итого, расходы | 55000 |
|  |  |
| Выгода | 95000 |

Используется информация из всех вышеперечисленных таблиц для подсчета доходов и расходов

**Варианты использования**

* Начать работу с программой;
* Добавить нового мастера в список;
* Составить заказ-наряд на услугу;
* Составить заказ-наряд на поставки;
* Вывести список мастеров
* Вывести заказ-наряд на услуги;
* Вывести заказ-наряд на поставки;
* Вывести годовой отчет;
* Завершить работу с программой.