

物流增值业务系统

问题陈述:

随着运输企业业务范围的不断扩大和业务量的增加,现需要一种具有增值性功能的平台。通过增值业务,企业可以为这些注册车辆统一进行保险办理和租赁管理,并提供支付平台进行网络支付,车辆台帐管理实时显示每台车的进销情况。同时,该系统与税务系统、保险公司系统、车管所业务系统有相应的接口,提供发票数据、保险数据和车辆违章数据以供公司管理人员和车辆使用人员了解。根据业务需要,系统提供各种统计、分析和报表功能。

为了提高管理效率,实现对客户车辆车险的全方位服务,面向公司注册车辆设计一套车辆保险管理系统,用于各类车辆保险业务的管理,便于及时对车辆及其保险信息的查询统计,以便加强对车辆的安全管理。该系统实现车辆的投保、理赔、退保、续保等主要功能,以及基础信息、保险状态显示等附属功能。

作为道路车辆监控平台系统的增值业务平台实现车辆的租赁管理,通过一套平台全面对各区域、分店、分支结构、各网点车辆、订单、结算数据进行统一实时的管理,最终达到企业全面、统一、科学、有效管理车辆的目标。为了实现这一目标,该系统按照业务划分为三大模块,即基本的信息管理模块、车辆托管业务模块和车辆租赁业务模块。

台账管理模块以台帐列表的形式展示公司所有车辆的财务进销情况。以流水形式详细展示每一台车辆的花费和收入的细节情况。根据业务需求,设计实现如月报、季报等统计和报表功能并提供下载。建立车辆进销台账辅助高层管理人员准确、快捷的了解公司所有车辆的财务情况,清晰的了解公司的运营情况,为公司的决策、计划提供依据。

支付平台实际上就是买卖双方交易过程中的“中间件”,是在银行监管下保障交易双方利益的独立机构。第三方支付,就是一些和产品所在国家以及国内外各大银行签约、并具备一定实力和信誉保障的第三方独立机构提供的交易支持平台。做为交易的“中间件”,第三方交易平台彻底杜绝了电子交易中的欺诈行为。第三方交易平台提供了更丰富的支付手段和可靠的服务保证,有利于降低风险累积。实现平台增值业务中与资金支付相关的功能,以方便用户使用。

短信管理模块根据不同的业务设置短信发送内容,包括业务功能提醒和违章信息警示。根据不同的查找条件,查询已经发送的信息。

发票管理系统与税务局开票系统有数据交互,把已经开发票的信息反应到系统中,供公司管理人员使用。

系统分为以下几部分进行系统分析和设计:

- 1) 车辆保险管理系统
- 2) 车辆租赁管理系统
- 3) 车辆进销台账管理系统
- 4) 平台支付系统
- 5) 短信管理系统
- 6) 发票管理系统