ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ СКЛАДСКОГО УЧЁТА СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Дорофейчик П.С., студент

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Институт информационных технологий
г. Минск, Республика Беларусь

Сицко А.Л. – канд. техн. наук, доцент каф. ИСиТ

Данная работа представляет собой разработку программного средства для автоматизации складского учета систем кабельного телевиденья. Приведено описание основных целей и задач проекта.

По мере того, как возрастает значение информации в обществе, столь же быстро растет и потребность конечных пользователей в доступе к ней. На сегодняшний день телевидение сохраняет свое положение самого распространенного средства доставки вещательных программ, использующим для передачи сигнала на большие расстояния высокочастотные радиоволны и множество единиц оборудования образующие цельные системы. В тоже время расширение сетей вещания телевидения в населенных пунктах и за их пределами, непосредственно влечет за собой усложнение отслеживания составных частей узлов сети, решением этой проблемы становятся программные средства учета [1].

Задачей разрабатываемого программного средства является упрощение получения структурированной информации об оборудовании входящих в состав систем кабельного телевидения.

Основываясь на анализе предметной области и аналогичных программных решений, можно выделить цели разрабатываемого проекта:

– разработать механизм отслеживания используемого оборудования;
– создать единое информационное хранилище используемого оборудования;
– создать среду для администрирования используемого оборудования;
– реализовать механизм безопасного доступа к данным [2];
– улучшить эффективность получения необходимой информации.

Разработка и внедрение приложений учёта будет актуальна как в настоящем времени, так и в ближайшем будущем.

Инфологическая модель программного средства приведена на рисунке 1.

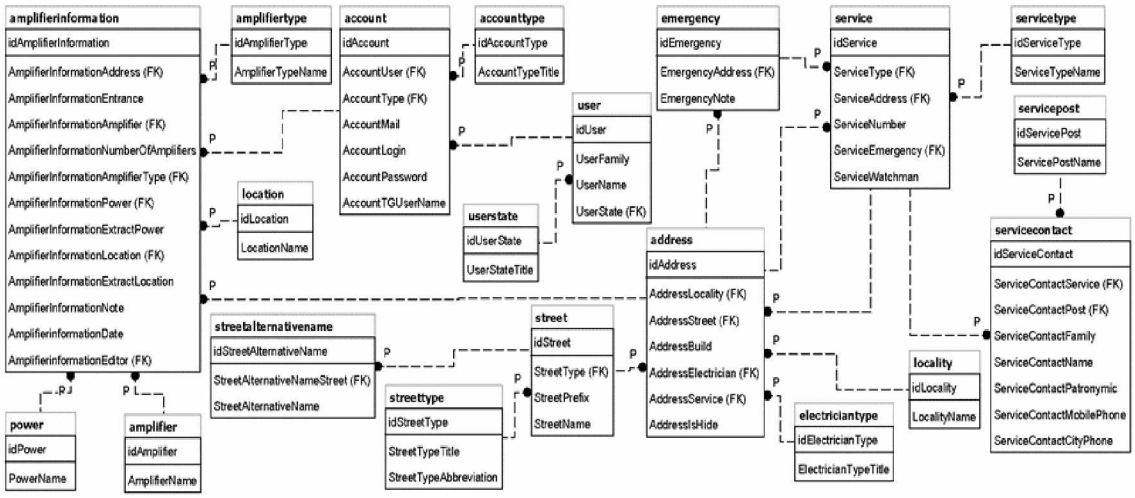

Рисунок 1 – Инфологическая модель программного средства

Список использованных источников:

1.Системы телекоммуникаций и безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.stbk.ru/.

2.Чедвик, Д. ASP.NET MVC 4: разработка реальных веб-приложений с помощью ASP.NET MVC / Д. Чедвик, Т. Снайдер, Х. Панда. – М. : Вильямс, 2013 – 432 с.