

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ КАРТОТЕКИ АБОНЕНТОВ

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

Настин А.А., Степанов Н.В.

Макейчик Е.Г. – ст. преподаватель

В настоящее время, в связи с повсеместной интеграцией информационных систем в работу предприятий различных направленностей и усложнением процесса принятия решений, скорость обработки информации напрямую зависит от того, как быстро и слаженно взаимодействуют его структуры.

В целях обеспечения взаимодействия между внутренними системами компании РУП «Белтелеком» было принято решение создать систему, которая отвечала бы всем требованиям компании и позволяла бы в одном месте хранить всю важную информацию об абонентах Республики Беларусь.

Централизованная система картотеки абонентов (ЦСКА) – это система, которую могут использовать все автоматизированные информационные системы предприятия РУП «Белтелеком».

ЦСКА включает в себя решение следующих технологических и технических заданий:

- организация единой картотеки абонентов предприятия;
- организация синхронизации карточки абонента между системой ЦСКА и другими АИС РУП «Белтелеком»;
- организация службы администратора ЦСКА;
- организация технического обеспечения и обслуживания сервера и ПО системы ЦСКА.

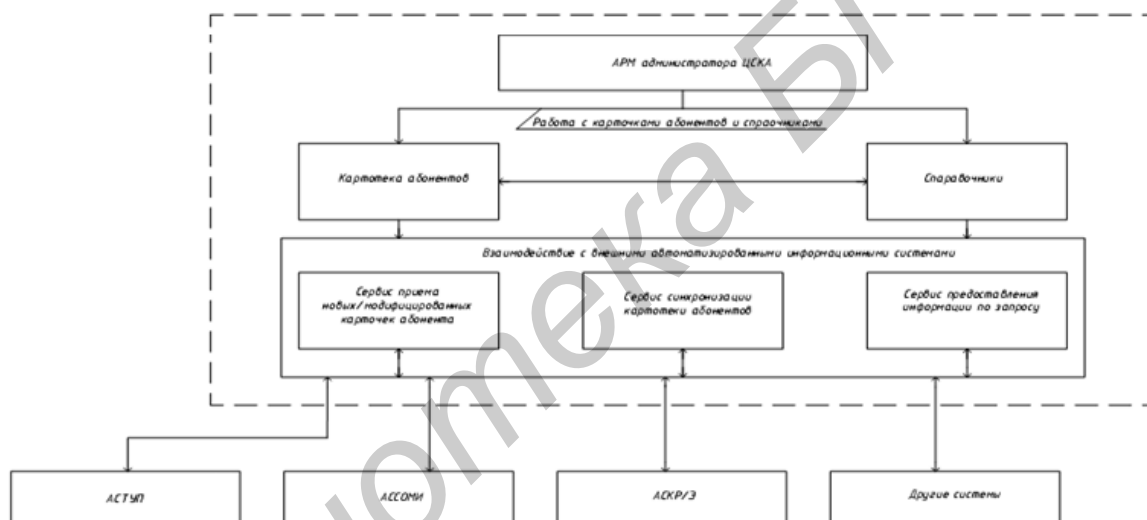


Рис. 1 – Структурная схема системы централизованной картотеки абонентов

Основные функции ЦСКА:

- 4) Прием и хранение новых или модифицированных карточек абонентов, созданных автоматизированными системами предприятия.
- 5) Автоматическое присвоение значения реквизита «Код абонента» для новых карточек абонентов.
- 6) Выдача информации о существующих абонентах по запросу автоматизированных систем предприятия.
- 7) Организация синхронизации картотеки абонентов.
- 8) Модификация существующих карточек абонентов посредством интерфейса администратора ЦСКА.
- 9) Снижение нагрузки на существующие автоматизированные информационные системы ЦСКА.

Список использованных источников:

4. Блинов, И.Н. Java. Методы программирования / И.Н. Блинов, В.С. Романчик. – Минск: Четыре четверти, 2013. – 896 с.
5. Хорстманн, Кей С. Java. Библиотека профессионала. Основы / Кей С. Хорстманн, Г. Корнелл. – М: Вильямс, 2014. – 864 с.
6. Фримен, Эр. Паттерны проектирования / Эл. Фримен, Б. Бейтс, К. Сьерра. – СПб: Питер, 2014. – 656 с.