

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УЧЕТА УСЛУГ СВЯЗИ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ С ФОРМИРОВАНИЕМ ОТЧЕТНОСТИ ПО АБОНЕНТАМ СРЕДСТВАМИ СУРП ORACLE

Рихтер Т.В., Васильев А.С.

Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Российская Федерация

В статье описаны особенности и функциональные возможности программы по учету услуг связи физическим лицам с формированием отчетности по абонентам средствами системы управления ресурсами предприятия Oracle (СУРП Oracle).

***Ключевые слова:** автоматизация; процесс учета услуг связи; формирование отчетности по абонентам; система управления ресурсами предприятия Oracle; пакет приложений электронного бизнеса*

AUTOMATION OF THE PROCESS OF ACCOUNTING FOR COMMUNICATION SERVICES TO INDIVIDUALS WITH THE FORMATION OF REPORTING ON SUBSCRIBERS USING ORACLE RAMS

Richter T.V., Vasiliev A.S.

Perm State University, Perm, Russian Federation

The article describes the features and functionality of the program for accounting for communication services to individuals with the formation of reporting on subscribers using the Oracle Enterprise Resource Management System (SURP Oracle).

***Keywords:** automation; communication services accounting process; reporting on subscribers; Oracle enterprise resource management system; e-business application package*

Введение

Современный этап цифровизации экономики предполагает автоматизацию основных производственных процессов, в том числе и услуг связи, поскольку применение современных информационных технологий способствует оптимизации деятельности любой организации. Одним из эффективных приложений, направленных на решение указанных задач является СУРП Oracle, предоставляющая комплексные возможности для промышленности и бизнеса. А.А. Головлев исследует и разрабатывает подходы к индексированию больших текстовых файлов в СУБД Oracle, рассматривает средства ускорения поиска, применяемых во многих прикладных задачах [1]. А.А. Журавлев считает основной задачей базы данных Oracle: обеспечение хранения и использования необходимой информации, в том числе коллекций [2].

Цель исследования: разработать программу по учету услуг связи физическим лицам с формированием отчетности по абонентам средствами Oracle.

Материалы и методы исследования

Ведущими методами исследования явились обобщение и анализ научных трудов в области автоматизации различных производственных процессов и информационных систем средствами СУРП Oracle: Н.Ф. Алтухова, А.В. Буталов, Е.В. Васильева, А.В. Гиценко, Д.А. Голдобин, А.А. Громова, Е.А. Губанищева, А.Е. Дмитриевский, А.Ю. Жильцов, М.Ю. Кормщикова, И.О. Петров, Р.А. Старков, Д.В. Счастливец, G. Price и др.

Результаты исследования и их обсуждение

Программа по учету услуг связи физическим лицам с формированием отчетности по абонентам разработана средствами пакета приложений электронного бизнеса Oracle, включающая большое количество интегрированных программных модулей. Автоматизация услуг связи настроена в полномочиях «УК: Бухгалтер по учету прочих операций», пункт «Формирование СФ по услугам связи» (рис. 1).

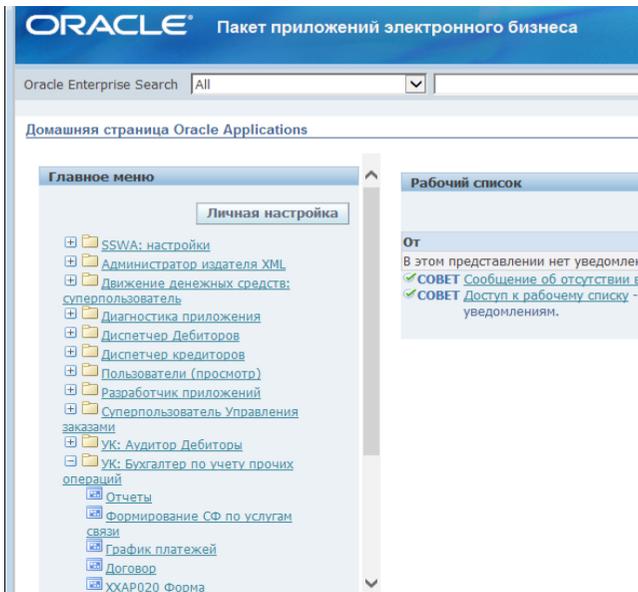


Рис. 1. Автоматизация услуг связи

При запуске расширения в фильтре выбирается период, тип контрагента и статус записей (рис. 2).

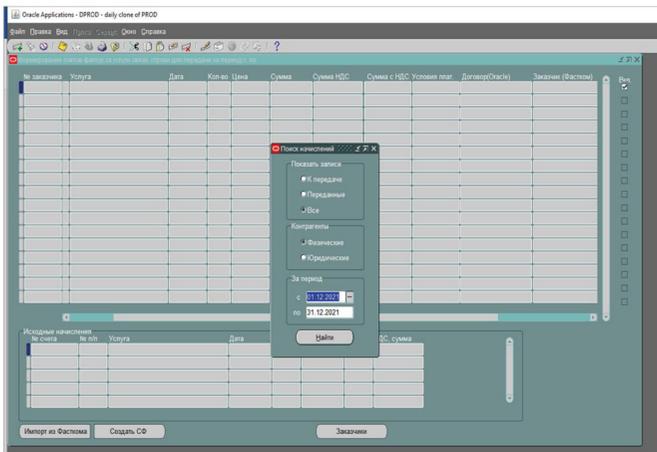


Рис. 2. Запуск расширения

Разработанная программа по учету услуг связи физическим лицам с формированием отчетности по абонентам средствами СУРП Oracle имеет следующие функциональные возможности:

1. Работа с расширением «Формирование СФ по услугам связи»:
 - загрузка начислений (для загрузки сумм в расширении «Формирование СФ по услугам связи» выполняется операция «Загрузить начисления»;
 - формирование счетов-фактур по услугам связи (на основе данных в статусе «К передаче» формируются счета-фактуры, в расширении «Формирование СФ по услугам связи» выполняется операция «Создать СФ»).
2. Формирование отчетов (выбирается пункт «Вид», «Запросы») (рис. 3).

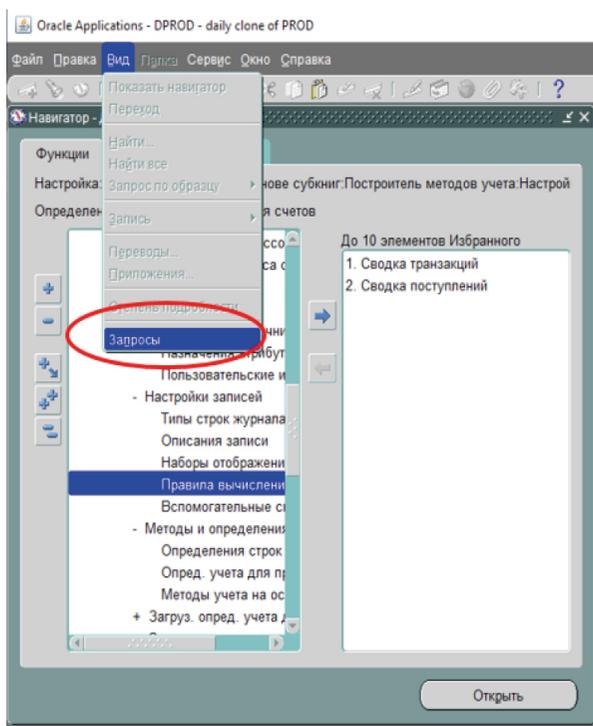


Рис. 3. Формирование отчетов

Программа формирует следующие типы отчетов: XXAR112 Услуги связи. Сведения о предоставленных услугах, XXAR111 Услуги связи. Акт о выполнении работ по услугам связи, XXAR073 Услуги связи. Извещение по оплате услуг связи, XXAR074 Услуги связи. Должники по услугам связи, XXAR066 Услуги связи. Расшифровка задолженности физических лиц по услугам связи (загрузка в Сбербанк).

Заключение (выводы)

Таким образом, разработанная программа по учету услуг связи физическим лицам с формированием отчетности по абонентам сокращает время на актуализацию информации, что позволяет повысить эффективность производительности труда. СУПП Oracle автоматизирует производственные процессы, направленные на взаимоотношения с клиентами, поддерживает современные развивающиеся бизнес-модели, позволяет предприятию решать бизнес-задачи в области управления производством и финансами.

Список литературы

1. Головлев А.А. Исследование и разработка подходов к индексированию больших текстов в СУБД Oracle // Теория и практика современной науки. 2018. № 12 (42). С. 108-111.
2. Журавлев А.А. Работа с коллекциями в базе данных Oracle // StudNet. 2020. Т. 3. № 10. С. 200.

References

1. Golovlev A.A. Issledovanie i razrabotka podkhodov k indeksirovaniyu bol'shikh tekstov v SUBD Oracle // Teoriya i praktika sovremennoy nauki. 2018. № 12 (42). S. 108-111.
2. Zhuravlev A.A. Rabota s kollektseyami v baze dannykh Oracle // StudNet. 2020. T. 3. № 10. S. 200.