



О ГРУППЕ КОМПАНИЙ ЛАНИТ

Задача ЛАНИТ состоит в содействии предприятиям и компаниям в развитии их бизнеса на основе применения современных информационных технологий.

Группа компаний ЛАНИТ — «Лаборатория Новых Информационных Технологий» — ведущий в России и СНГ центр по предоставлению информационно-технологических услуг.

С момента создания в 1989 году ЛАНИТ устойчиво развивается, успешно осваивая одно за другим направления компьютерного бизнеса.

Сегодня ЛАНИТ представляет собой группу компаний с развитой региональной сетью филиалов, дочерних компаний и технических центров.

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНКАССАЦИЕЙ БАНКОМАТОВ

на базе Microsoft Dynamics AX

Решение «Оптимальное управление инкассацией банкоматов» разработано специалистами ЛАНИТ на базе программного продукта Microsoft Dynamics AX.

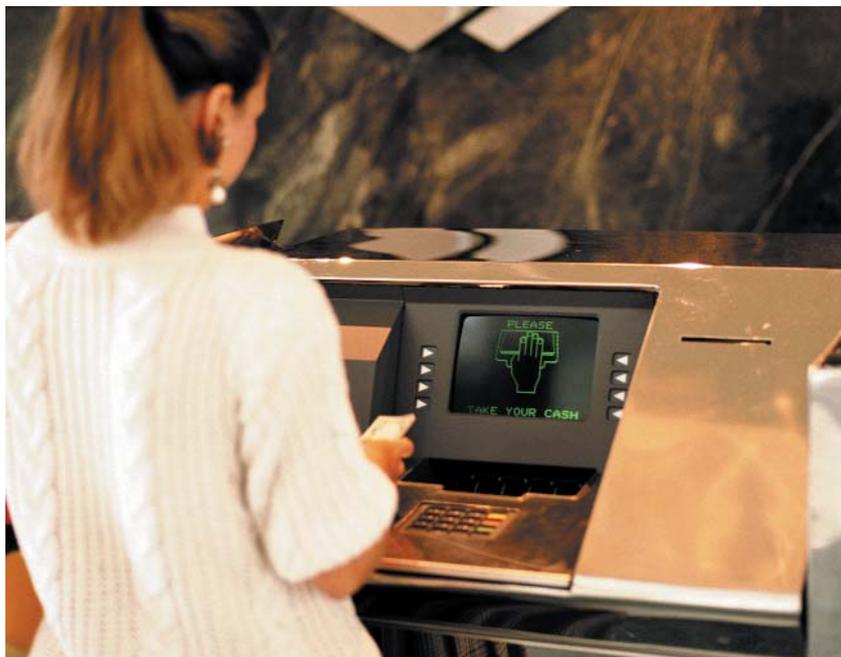
Данное решение имеет модульную структуру и позволяет:

- качественно организовать полный цикл работ по инкассации банкоматной сети, начиная с оценки состояния банкоматов и завершая формированием документов для инкассаторских служб;
- построить прогнозную модель спроса денежных средств для каждого банкомата;
- определить оптимальные сумму загрузки, купюрный набор и срок следующей инкассации для каждого банкомата;

- планировать сроки проведения инкассаций;
- формировать и хранить все необходимые документы для организации инкассаций и ремонта банкоматов.

Критериями эффективности функционирования системы являются:

- недопустимость простоя банкоматов из-за отсутствия денежных средств;
- снижение совокупных издержек, включающих стоимость инкассации банкомата, стоимость страхования загруженных денежных средств, издержки неэффективного «пролеживания» наличности («отвлеченки»);
- сокращение времени на подготовку заданий в кассовый отдел, заявок в инкассирующую и ремонтные организации.



Основные функциональные возможности

Ведение справочников

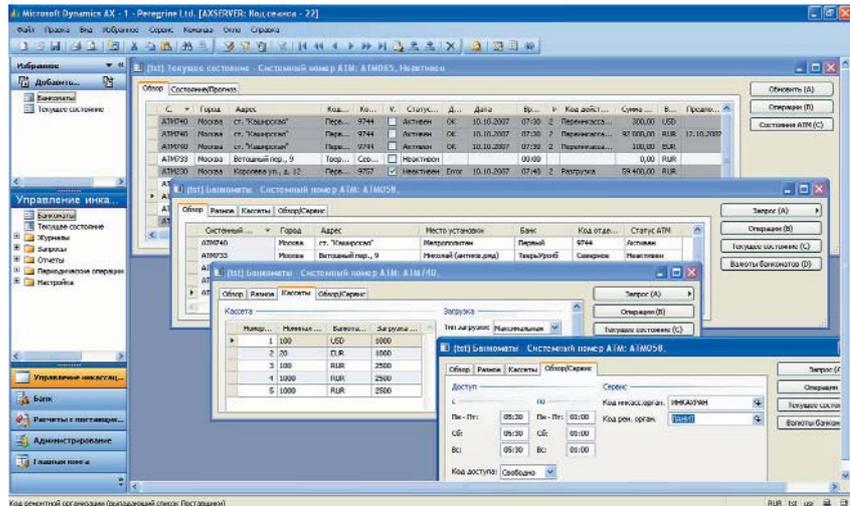
- Ведение картотеки банкоматов, настройка основных параметров (*место расположения, режим работы, набор активных кассет, алгоритм выдачи денежных средств, поведенческая модель банкомата*);
- Ведение справочника пользователей, настройка прав пользователей;
- Задание параметров оптимизационной модели (*стоимость инкассации, «отвлеченки», страхования загруженных денежных средств и др.*);

Первичная обработка

- Обработка файла состояний банкоматов (*выявление банкоматов, требующих переинкассации из-за достижения загруженной наличности критических остатков или технических проблем, регистрация интервалов функционирования, в которых банкоматы простаивали из-за отсутствия наличности, технических неисправностей и др.*);
- Обработка файла транзакций (*формирование статистики по спросу на купюры в зависимости от алгоритма выдачи денежных средств, агрегирование транзакционных данных по интервалам функционирования за период прохождения транзакций во входном файле данных*);
- Анализ состояния банкоматов и создание списка банкоматов для проведения инкассации и ремонта;

Прогнозирование спроса

- Формирование временного прогнозного ряда спроса на денежные средства для инкассируемых банкоматов на основе исторических данных и поведенческой модели банкомата;



Оптимизация

- Определение дней проведения следующей инкассации с помощью сформированной оптимизационной функции, минимизирующей совокупные издержки;

Планирование

- Фиксация дня проведения следующей инкассации для каждого инкассируемого банкомата и определение сумм загрузки;
- Корректировка дней предстоящей инкассации для всех неинкассируемых банкоматов на основе текущих остатков денежных средств и прогнозных данных по спросу;
- Формирование заданий на инкассацию с указанием времени проведения инкассации и загрузки кассет для каждого банкомата;
- Изменение статуса банкомата и формирования заявки на проведение ремонта;
- Подготовка заявок на проведение инкассации для кассового отдела и инкассирующей организации;

Интеграция

- Импорт данных о выполненных операциях, проведенных инкассациях и изменении состояний банкоматов из процессинговой системы.

Преимущества решения

Экономический эффект от внедрения решения составляет в среднем 40 тыс. руб. в год для одного банкомата, что обеспечивает окупаемость внедрения решения для сети банкоматов из более 150 единиц в течение одного года.

Основными источниками экономической эффективности внедрения решения являются:

- сокращение совокупных издержек за счет оптимального управления денежными средствами, загружаемыми в банкоматную сеть;
- повышение производительности труда сотрудников банка, обеспечивающих функционирование сети банкоматов;
- снижение времени необоснованных простоев банкоматов;
- улучшение качества выполнения операций по организации инкассирования банкоматов.

Основные преимущества решения:

- низкая стоимость владения;
- быстрые сроки окупаемости;
- минимальные сроки реализации;
- полное соответствие бизнес-требованиям;
- гибкость и адаптивность решения при изменениях бизнеса;
- масштабируемая и производительная архитектура;
- один из лучших мировых программных продуктов в основе решения.