Дисциплина «Развертывание и интеграция программных систем»

**Эссе**

на тему: **Определение потоков данных. Бизнес-модель предприятия, программное и информационное обеспечение**

(по теме лабораторной работы №7)

Выполнил:

студент 4 курса

группы 21-КБ-ПР2  
Агниев С.В.

**Цель** **написания эссе:** Изложить собственное понимание основ определения потоков данных.

**Исходные понятия**

**Управление** — это процесс планирования, организации, координации и контроля действий и ресурсов предприятия с целью достижения его стратегических и оперативных целей. В контексте бизнес-модели предприятия управление включает в себя оптимизацию бизнес-процессов и эффективное распределение ресурсов для повышения общей производительности и конкурентоспособности.

**Обеспечение** — это комплекс мероприятий и ресурсов, необходимых для функционирования предприятия. В рамках бизнес-модели обеспечение включает в себя материально-техническое, информационное, финансовое и кадровое обеспечение, которые обеспечивают выполнение всех бизнес-процессов и достижение поставленных целей.

**Поток данных** — это последовательность передачи информации между различными системами, процессами или участниками в рамках предприятия. В контексте бизнес-модели поток данных обеспечивает обмен информацией о клиентах, товарах и операциях, что позволяет принимать обоснованные управленческие решения и оптимизировать процессы.

**Бизнес-модель предприятия** — это концептуальная схема, описывающая, как организация создает, доставляет и захватывает ценность. Она включает в себя ключевые компоненты, такие как целевая аудитория, предложение ценности, каналы распределения, источники доходов и структура затрат. Бизнес-модель определяет стратегию предприятия и его подход к взаимодействию с клиентами и партнерами.

**Тезисное изложение работы по определению потоков данных**

Тезисно можно выделить следующие важные шаги по проведению аудита ПО фирмы:

* Определение потоков данных: Потоки данных представляют собой маршруты передачи информации между различными процессами, системами и участниками в рамках предприятия. Они обеспечивают обмен данными, необходимыми для функционирования бизнес-процессов, таких как закупка, продажи и обслуживание клиентов.
* Анализ текущих потоков данных: Проведение анализа существующих потоков данных позволяет выявить узкие места и неэффективности в работе информационных систем. Это включает изучение того, как информация перемещается между различными подразделениями и какие технологии используются для этого.
* Необходимость аудита программного обеспечения: Аудит ПО необходим для оценки его соответствия современным требованиям бизнеса и выявления возможностей для улучшения. Это позволит определить, какие системы устарели или неэффективны, а также какие из них могут быть интегрированы для повышения общей производительности.
* Предложение мер к интеграции ПО: На основе результатов аудита следует разработать стратегию интеграции программного обеспечения с целью минимизации количества вендоров и технологий. Это может включать внедрение универсальных решений, таких как «1С: Управление торговлей», которые могут объединить функции различных систем и упростить управление данными.
* Преимущества интеграции: Интеграция ПО позволит создать единую базу данных, что улучшит доступ к информации и ускорит процессы принятия решений. Это также повысит управляемость данными и обеспечит более эффективное взаимодействие между различными подразделениями предприятия.

**Заключение**

Таким образом, оптимизация потоков данных через аудит и интеграцию программного обеспечения является важным шагом к повышению эффективности работы предприятия в сфере оптово-розничной торговли комплектующими монтажных систем и отопления.

Конкретно в данном случае была выявлена необходимость введения другого продукта от компании 1С, который связывает уже использующиеся в работе продукты от вышеупомянутой компании. Это решение поможет избавиться от проблем «перекачки» и «задвоения» данных в нескольких имеющихся базах данных.