

– распределённая – часть логики реализуется на самих устройствах. Повышает отказоустойчивость и масштабируемость системы;

– гибридная – сочетает оба подхода. Критичные функции реализуются на центральном контроллере, прочие – распределяются по устройствам.

Таким образом, при проектировании систем IoT критически важно грамотно выбрать комбинацию проводных и беспроводных протоколов, протоколов верхнего уровня, а также оптимальную архитектуру, исходя из требований по функциональности, масштабируемости, и количества выделенных ресурсов на реализацию системы.

В. П. Белая

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ ЧТУП «ПАЛАТАКСЗОО» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ 1С 8.3.

Целью разрабатываемой подсистемы учета движения товаров является реализация возможности эффективного управления и отслеживания продажи товара, создания и автоматизации заполнения документов.

Разработка подсистемы учета движения товаров проводилась на базе типовой конфигурации «1С:Предприятие 8.3.».

В ходе работы были определены все объекты, необходимые для организации движения товаров в соответствии с поставленными задачами. В базе созданы справочники, документы и отчеты, достаточные для удовлетворения потребности пользователей системы в требуемой достоверной и подробной выходной информации. Использование встроенного языка запросов, ориентированного специально на реляционные базы данных, позволило устранить большое количество работы, которую необходимо было бы выполнить при использовании какого-либо другого универсального языка программирования.

Для хранения основной информации были созданы справочники. В справочниках «Виды цен», «Номенклатура» и «Серии номенклатуры» находится информация о товарах, находящихся на складе. Справочник «Сотрудники» содержит информацию о принятых на работу сотрудниках предприятия и имеет табличную часть. Некоторые реквизиты данного справочника имеют ссылочный тип, например, Справочник.Ссылка.Клиенты, что позволяет просмотреть клиентов, которых обслужил тот или иной сотрудник.

Входная информация в системе представлена документами «Поступления товаров» и «Расходы товаров», предназначенными для контроля движения товара на предприятии.

Выходная информация в подсистеме представлена отчётами. Отчет «Отчет по продажам» содержит подробную информацию о проданном товаре за необходимый период времени, а отчет «Перечень клиентов» предоставляет список клиентов, которые приобрели товар.

В. П. Белая

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ ЧТУП «ПАЛАТАКСЗОО» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ 1С 8.3.

Задача организации учета движения товаров стоит перед любым предприятием, которое занимается торговлей, независимо от ее величины или сферы деятельности