

ant LVision

Программа курса:
**«Отчеты в системе управления складом
ant LVision»**

Оглавление

Оглавление	2
Основные положения.....	3
Назначение.....	3
Задачи курса.....	3
Общие сведения об учебном курсе	4
Программа курса.....	5

Основные положения

Учебный курс «Отчеты в системе управления складом ant LVision» предназначен для обучения администраторов WMS.

В системе ant LVision выделяются разнообразные отчеты, которые в целом покрывают потребность пользователей в получении информации с учетом разнообразных срезов информации и источников данных. Все эти отчеты были созданы при использовании системы Crystal Reports v.10, соответственно при наличии этой системы можно производить изменения в имеющихся отчетах.

Назначение

Назначение курса состоит в обучении администраторов WMS использованию программных средств (ant LVision), созданию отчетов с использованием системы Crystal Reports и производству изменений в имеющихся отчетах.

Слушатели должны обладать следующими знаниями и навыками:

Обязательные:

- ✓ Компьютерная грамотность (уверенный пользователь, администратор);
- ✓ Знание языка запросов Ms SQL;
- ✓ Общее представление о бизнес-процессах склада, операциях складского товародвижения, понимание терминологии склада;
- ✓ Сертификаты о прохождении курса «Система управления складом ant LVision. Обучение оператора/диспетчера WMS»; «Система управления складом ant LVision. Обучение администраторов WMS»
- ✓ Знание языка программирования «Transact SQL»;
- ✓ Знание по использованию программного продукта «Visual Studio .NET»;
- ✓ Общее представление в области настройки аппаратных средств автоматизации (радиотерминал, принтер Zebra для печати штрих-этикеток).
- ✓ Четкое понимание должностных обязанностей (к моменту начала обучения);
- ✓ Достаточно подробное знание системы Crystal Reports;

Желательные:

- ✓ Опыт работы на складе (терминале) от 6 месяцев в качестве администратора WMS;
- ✓ Знание документооборота склада;

Задачи курса

Основной задачей курса является научить администратора WMS пользоваться возможностями системы «ant LVision», необходимыми ему для выполнения должностных обязанностей, а также создавать отчеты с использованием системы Crystal Reports и производить изменений в имеющихся отчетах.

Данное обучение «Отчеты в система управления складом ant LVision» рекомендуется проводить после прохождения следующих курсов:

- ✓ «Система управления складом ant LVision. Вводный курс. Типовые бизнес процессы»;
- ✓ «Система управления складом ant LVision. Ключевые пользователи. Прототип приемки системы»;
- ✓ «Система управления складом ant LVision. Обучение операторов /диспетчеров WMS».
- ✓ «Система управления складом ant LVision. Обучение операторов /диспетчеров WMS и операторов радиотерминала».
- ✓ «Система управления складом ant LVision. Обучение администраторов WMS».

Рекомендуется организовывать курс по отчетам в системе после запуска системы в промышленную эксплуатацию.

Это позволит кандидату (администратору WMS) поработав с Системой на уровне пользователя (оператора) столкнуться с реальными задачами и сформулировать ряд интересующих вопросов в рамках создания, изменения отчетов, которые могут быть подробно разобраны на курсе.

Общие сведения об учебном курсе

Общая продолжительность учебного курса составляет 40 (сорок) академических часов, что составляет 5 (пять) учебных дней с 10.00 до 17.00.

Обучение проводится в виде практических занятий с элементами теоретических объяснений и демонстраций учебно-консультационном центре АНТ Технолоджис.

Численность учебной группы не должна превышать 5 (пять) человек.

Курс обучения заканчивается тестом (программирование 3-х пользовательских отчетов на зачет), служащим для контроля знаний слушателей.

При необходимости, в каждом конкретном случае тематика учебного курса адаптируется в соответствии с принятыми на предприятии Заказчика бизнес-процессами, исполняемыми диспетчерами функциями и последовательностью производимых операций, обусловленных настройками системы.

Перед проведением обучения необходимо:

- Подобрать персонал для обучения в соответствии с документом “*Требования к сотрудникам склада, направляемым на обучение*”, данный документ при необходимости высылается Заказчику.
- Выслать список сотрудников по Ф.И.О. и должностям в Учебно-консультационный центр.

Программа курса

Модуль 1. Обзор группы отчетов

- Отчеты в операциях приемки.
- Отчеты в операции размещения заказа.
- Отчеты, выполняемые из списка заданий.
- Отчет «Склад по размещению».
- Отчет «Склад по товарам».
- Отчет «Журнал склада».
- Отчет по выбранным ячейкам.
- Отчет по выбранным товарам.
- Отчет «Единицы измерения».
- Отчет о пользователях системы

Модуль 2. Сбор данных об отчете и разработка представления данных для отчета

- Сбор данных для отчета
- Получение информации об имени формы и ее типе из таблицы V_actions
- Регистрация отчета в таблице “COM_FormReport”
- Создание представления данных (View) для отчета
- Создание схемы данных (XML схемы) для отчета

Модуль 3. Разработка формы отчета

- Знакомство с программой Crystal Reports.
- Обзор инструментария Crystal Reports.
- Разработка формы для отчета в Crystal Reports.

Модуль 4. Создание проекта с классом библиотеки типов

- Создание обработчика отчета (DLL).
- Добавление ссылок на DLL.
- Добавление интерфейса в разрабатываемый класс.
- Добавление отчета в ant LVision.
- Программирование экранных форм для отчетов системы.

Модуль 5. Закрепление практических навыков и тестирование

- Программирование 3-х пользовательских отчетов на зачет.