

Курс 8874

Введение в среду разработки (C/SIDE) Microsoft Dynamics NAV 5.0

Аудитория:

- Новые специалисты группы внедрения, занимающиеся модификацией и разработкой приложений;
- Специалисты по поддержке пользователей.

Содержание курса:

Введение в среду разработки (C/SIDE) Microsoft Dynamics NAV

- Объектная архитектура и общая организация C/SIDE;
- Принципы разработки приложений: типовая структура функциональной области, хранение и портация объектов приложений;
- Обсуждение целей сквозного сценария на создании условной функциональной области.

Таблицы

- Поля, их основные свойства, ключи;
- Настройка отношений между таблицами (Table Relation, Lookup);
- Технология индексного суммирования (SIFT): настройка вычислений, связи (Drilldown);
- Классификация таблиц в типовой структуре функциональной области: мастер-данные, журналы, книги и др;
- Лабораторная работа на создание табличной структуры условной функциональной области.

Оконные формы

- Принципы создания форм: связанные и несвязанные формы, использование мастера и создание вручную;
- Контролы (субэлементы) форм и их свойства: label, textbox, checkbox, button, subform и др;
- Управление поведением в режимах Lookup и Drilldown;
- Стандартная навигация в пользовательском интерфейсе;
- Классификация форм в типовой структуре функциональной области: карточки, списки, рабочие формы и др;
- Лабораторная работа на создание пользовательского интерфейса условной функциональной области.

Отчёты

- Принципы разработки отчётов: модель данных и графический дизайн. Использование мастера и разработка вручную;
- Свойства отчётов, элементов данных, секций, контролов;
- Настройка сортировки, фильтрации, вычисления итогов, группировки данных;
- Классификация отчётов в типовой структуре функциональной области: списки, документы и др;
- Лабораторная работа на создание набора отчётов для условной функциональной области.

Client/Application Language (C/AL) и программные модули

- Синтаксис. Работа с Символьным меню и окнами объявления переменных;
- Типы данных. Знакомство со сложными типами данных: Record, Form, Report;
- Операторы, алгебраические функции;
- Управляющие конструкции: IF-THEN, циклы, оператор CASE;
- Объявление и вызовы пользовательских функций;
- Знакомство с библиотекой встроенных функций;
- Лабораторная работа на создание программного модуля для условной функциональной области: прототип функции учёта журнала.

Порты данных

- Модель порта данных: сортировка, фильтрация;
- Форматы файлов ввода-вывода;
- Обработка импортируемых/экспортируемых данных;
- Лабораторная работа на создание портов данных для условной функциональной области.

XML-порты

- Описание структуры (схема): теги, связи с таблицами и полями;
- Работа xml-порта: потоки, обработка импортируемых/экспортируемых значений;
- Лабораторная работа на создание xml-портов для условной функциональной области.

Панель навигации

- Структура, правила редактирования и сохранения. Импорт/экспорт изменений;
- Лабораторная работа на создание раздела в панели навигации для условной функциональной области.

Знакомство с возможностям интеграции Microsoft Dynamics NAV со внешними приложениями через OLE Automation Server

- Обзор возможностей OLE Automation;
- Демонстрация: создание отчётов (экспорт в Microsoft Office Excel) с использованием OLE Automation.

Предварительная подготовка:

- Уверенная работа на уровне пользователя в среде Microsoft Windows;
- Рекомендуется владение знаниями и навыками на уровне подготовки на курсах Введение в Microsoft Dynamics NAV (курс 80034), Финансовый учёт в Microsoft Dynamics NAV 5.0 (курс 80037);
- Представление об организации информационных систем, технологиях разработки, процедурных языках программирования и реляционных базах данных.

Продолжительность:

40 академических часов