



Товариство з обмеженою відповідальністю «Проком»

Фізична адреса: Запоріжжя, вул. Перемоги 97-а

Тел.: +38 (067) 30-067-50

+38 (099) 30-099-50

Курс навчання

Введення в конфігурування та програмування в системі BAS. Базовий курс

ЗМІСТ КУРСУ

Склад слухачів _____

Організація _____

№ п/п	РОЗДІЛ КУРСУ	К-ть годин	Затв. годин
1.	МЕТА ТА ЗАВДАННЯ КУРСУ. ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ РОБОТИ В ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ	0,5	
2.	ОБ'ЄКТИ ТА МЕХАНІЗМИ СИСТЕМИ	2,0	
	2.1 Конфігурація і база даних. Основна конфігурація та конфігурація бази даних 2.2 Дерево конфігурації (метаданих), вікно конфігурації. 2.3 Палітра властивостей та вікно редагування об'єкту 2.3. Класифікація об'єктів конфігурації 2.3.1. Загальні об'єкти 2.3.2. Прикладні об'єкти 2.3.3. Підпорядковані об'єкти 2.3.4. Концепція системи 2.4. Типи даних 2.5. Універсальні колекції значень 2.6. Вбудована мова системи		
3.	ЗАГАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ	1,0	
	3.1. Постановка задачі 3.2. Визначення режиму запуску 3.3. Командний інтерфейс 3.4. Підсистеми та їхні задачі в конфігурації		
4.	ПРИКЛАДНІ ОБ'ЄКТИ. КОНСТАНТИ	4,0	

- 4.1. Означення константи, налаштування властивостей. Техніка візуальної роботи із константами
- 4.2. Перше знайомство з типами даних. Примітивні типи
- 4.3. Форма констант. Конструктор форм. Загальні форми
- 4.4. Палітра додаткових властивостей. Віднесення констант до підсистем
- 4.5. Знайомство з керованими формами. Механізм роботи форми. Реквізити та елементи форми. Модуль форми
- 4.6. Команди форми. Кнопки як елементи керування. Ім'я команди як основна властивість кнопки
- 4.7. Процедури-обробники дії для команд. Директиви компіляції процедур обробників дії команд
- 4.8. Програмна робота с даними форми. Отримання даних реквізитів форми. Знайомство з синтаксис-помічником.
- 4.9. Локальний та глобальний контекст. Процедури та функції модуля форми. Програмна робота з константами. Перше знайомство з типами об'єктів вбудованої мови, що утворені об'єктами метаданих
- 4.10. Побудова коду через функцію та через процедуру. Відмінність процедури від функції

5.

ДОВІДНИКИ. ПЕРЕЛІЧЕННЯ. ОБРОБКИ

10,0

- 5.1. Довідники. Поняття, їхній функціонал у системі, особливості зберігання інформації та загальні властивості
- 5.2. Стандартні реквізити довідника
- 5.3. Напередвизначені дані та пов'язані з ними стандартні реквізити
- 5.4. Створення форми списку та елемента. Основний реквізит форм списків та його тип. Програмна робота з напередвизначеними даними
- 5.5. Ієрархія елементів. Реквізит «Родитель»
- 5.6. Об'єкт метаданих: перелічення
- 5.7. Ієрархія груп та елементів у довіднику. Реквізит «ЭтоГруппа». Не стандартні реквізити
- 5.8. Види форм довідника. Поля форми та їх властивість «ПутьКДанным»
- 5.9. Типи об'єктів вбудованої мови, що породжені прикладними об'єктами
- 5.10. Програмна робота з даними довідника через об'єктну модель. Приклади програмної роботи з різними типами об'єктів вбудованої мови, які породжує створення нового довідника
- 5.11. Підпорядковані довідники. Реквізит «Владелец»
- 5.12. Таблична частина об'єкту метаданих. Вибір між таб. частиною та підпорядкованим довідником. Довідник з табличною частиною.
- 5.13. Створення сторінок на керованій формі
- 5.14. Процедури-обробники подій форми та елементів керування.
- 5.15. Розширення функціональності форм. Динамічний список
- 5.16. Загальні прийоми роботи з динамічними списками
- 5.17. Об'єкт метаданих: обробка
- 5.18. Робота з даними довідника через табличну модель. Об'єкт – запит: створення, текст запиту, обхід результату запиту. Конструктор запиту із обробкою результату
- 5.19. Особливості використання налагоджувача

	<p>5.20. Найпростіший запит до реальної таблиці. Запит із групуванням. Відмінність типів: Null та пусте посилання. Запит із умовою</p> <p>5.21. Створення друкованих форм. Конструктор друку.</p> <p>5.22. Групи команд такою командою прикладних об'єктів. Властивості та модуль команди.</p> <p>5.23. Модуль менеджера та експортні процедури. Передача параметрів у запит. Використання синтаксичної конструкції «В» у тексті запиту</p> <p>5.24. Робота з макетом типу табличний документ. Доопрацювання макету. Робота з шаблоном</p> <p>5.25. Програмна робота з доопрацюванням друкованих форм. Програмне наповнення параметрів друкованої форми. Форматування. Розшифровки</p>		
6.	ДОКУМЕНТИ	4,0	
	<p>6.1. Поняття та основні функціональні задачі документу</p> <p>6.2. Стандартні реквізити документа та їх типи. Реквізити та таб. частини документів. Налаштування властивостей реквізитів: зв'язок параметрів вибору</p> <p>6.3. Нумерація документів</p> <p>6.4. Види форм документів</p> <p>6.5. Програмний доступ до даних документу. Звернення до даних поточного рядка списку. Передача параметрів між процедурами та функціями</p> <p>6.6. Модуль об'єкту. Процедури, що пов'язані з транзакцією запису</p> <p>6.7. Створення об'єктів копіюванням</p> <p>6.8. Налаштування властивостей реквізитів: параметри вибору. Фіксований масив</p> <p>6.9. Створення багатосторінкової форми документа</p> <p>6.10. Введення на підставі. Обробка заповнення</p>		
7.	ЖУРНАЛИ ДОКУМЕНТІВ	1,0	
	<p>7.1. Поняття журналу документів. Документи, що реєструються</p> <p>7.2. Стандартні реквізити та графи</p>		
8.	РЕГІСТР ВІДОМОСТЕЙ	8,0	
	<p>8.1. Поняття реєстру відомостей. Види періодичності та режим запису</p> <p>8.2. Стандартні реквізити реєстру та їх типи</p> <p>8.3. Виміри, ресурси та реквізити реєстру. Типи вимірів та ресурсів реєстру відомостей</p> <p>8.4. Незалежний періодичний реєстр відомостей та питання неможливості внесення записів з однаковою комбінацією вимірювань</p> <p>8.5. Програмна робота з даними реєстру відомостей через об'єктну та таб. модель. Вибірка з реєстру. Універсальна колекція: «Структура»</p> <p>8.6. Віртуальні таблиці реєстрів відомостей та їх параметризація. Віртуальна таблиця реєстру відомостей <i>СрезПоследних</i> та її параметри</p> <p>8.7. Форма списку реєстра. Використання віртуальної таблиці у якості основної таблиці динамічного списку</p> <p>8.8. Реєстри з режимом запису «Підпорядкування реєстратору». Поняття реєстратору</p> <p>8.9. Формування рухів у реєстр із документа-реєстратора. Конструктор рухів. Принципи роботи конструктору рухів.</p>		

	8.10. Процедура «ОбработкаПроведения». Проведення документа. Особливості оперативного та неоперативного проведення		
	8.11. Робота з командним інтерфейсом керованої форми. Підключення видимості рухів документа на панелі навігації командного інтерфейсу форми		
9.	ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОПЦІЇ	1,0	
10.	ПЛАНИ ВИДІВ ХАРАКТЕРИСТИК	2,0	
	10.1. Поняття плану видів характеристик. Області застосування		
	10.2. Напередвизначені та звичайні характеристики		
	10.3. Реалізація стандартних механізмів зберігання характеристик номенклатури. Регістр відомостей для зберігання характеристик номенклатури. Зв'язок за типом		
11.	РЕГІСТРИ НАКОПИЧЕННЯ	3,0	
	11.1 Регістри накопичення та їх види. Особливості реєстрів накопичення		
	11.2 Регістри накопичення виду «Залишки»		
	11.3 Регістри накопичення виду «Обороти»		
	11.4. Програмна робота з реєстрами накопичення.		
	11.5. Віртуальні таблиці реєстрів накопичення та їх параметризація		
12.	МЕХАНІЗМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ	3,0	
	12.1. Використання плану видів характеристик для організації аналітики на рахунках		
	12.2. План рахунків та його налаштування		
	12.3. Регістри бухгалтерії		
	12.4. Програмне формування записів у реєстр бухгалтерії		
13.	ЕЛЕМЕНТИ АДМІНІСТРУВАННЯ	4,0	
	13.1. Ролі (права)		
	13.2. Створення та налаштування користувачів		
	13.3. Вивантаження /завантаження інформаційної бази. Збереження конфігурації		
	13.4. Підтримка конфігурації. Налаштування підтримки		
	13.5. Порівняння, об'єднання конфігурацій. Оновлення		
	13.6. Налаштування робочого столу		
	13.7. Інтерфейс «Таксі»		

14.	ЗАПИТИ	6,0	
14.1. Робота із запитамі. Типи таблиць – джерел даних. Поля запиту 14.2. Структура тексту запиту (опис тексту запиту) 14.3. Використання конструктору запиту. Робота з реальними таблицями: групування, умови, упорядкування, підсумки. Відмінності групування та підсумків 14.4. Особливості роботи з віртуальними таблицями 14.5. Створення обчислюваного поля у запиті 14.6. Побудова запитів по декільком таблицям. Види з'єднань таблиць 14.7. Робота з тимчасовими таблицями через менеджер тимчасових таблиць. Створення тимчасової таблиці. Використання тимчасової таблиці як джерела даних. Джерело даних – параметр. Видалення тимчасової таблиці 14.8. Робота з тимчасовими таблицями через пакетний запит. Створення другого пакетного запиту. Виклик конструктора запитів із вікна виразів 14.9. Використання напередвизначених даних у запитах: функція мови запитів <i>ЗНАЧЕНИЕ()</i>			
15.	ЗВІТИ. ВИКОРИСТАННЯ СКД	4,0	
15.1. Поняття та функціональність звіту. Зовнішні звіти 15.2. Основи роботи з СКД. Набори даних. Набор даних – запит 15.3. Поля, що обчислюються. Параметри 15.4. Робота з ресурсами в СКД 15.5. Налаштування СКД в режимі розробки та в режимі використання 15.6. Варіанти звітів 15.7. Налаштування динамічного списку			
16.	ЗВЕРНЕННЯ З ФОРМИ ДО МЕТОДІВ ОБ'ЄКТУ	1,5	
17.	ДОДАТКОВО	3,0	
17.1. Критерій відбору 17.2. Загальні реквізити 17.3. Розширення конфігурації			
	Всього:	58,0	

Узгоджено:

Замовник

Директор ТОВ «Проком»

Бутенко С. М

Керівник ЦСН ТОВ «Проком»

Столярчук І. А.