

## РАЗРАБОТКА СКРИПТОВ ДЛЯ ARIS BUSINESS ARCHITECT И BUSINESS SERVER - 5 ДНЕЙ

Время	Тема
<b>День 1</b>	
10.00 – 11.30	СКРИПТЫ В ARIS – ВВЕДЕНИЕ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные термины и понятия</li> <li>• Пример запуска скрипта</li> <li>• Создание нового скрипта</li> </ul>
<i>11.30 – 11.50</i>	<i>Перерыв</i>
11.50 – 13.00	СРЕДА РАЗРАБОТКИ СКРИПТОВ SCRIPT EDITOR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство со средой разработки. Основные окна, панель инструментов, средства отладки кода.</li> </ul>
<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Перерыв</i>
14.00 – 15.30	ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVASCRIPT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Язык программирования JavaScript</li> <li>• Принципы ООП, объекты и прототипы</li> <li>• Структура скрипта</li> <li>• Переменные, типы данных, массивы, константы</li> <li>• Выражения и операции</li> <li>• Операторы условного перехода</li> </ul>
<i>15.30 – 15.50</i>	<i>Перерыв</i>
15.50 – 17.30	ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVASCRIPT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Циклы</li> <li>• Оператор указания объекта with</li> <li>• Функции</li> <li>• Обработка ошибок</li> <li>• Классы и объекты</li> <li>• Использование библиотек классов Java</li> <li>• Регулярные выражения</li> </ul>
<b>День 2</b>	
10.00 – 11.00	ПРИМЕНЕНИЕ СКРИПТОВ В ARIS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные термины и понятия, назначение и классификация скриптов</li> <li>• Структура и принципы хранения данных в ARIS</li> <li>• Разграничение доступа к данным</li> <li>• Потенциальные источники проблем при работе с данными</li> </ul>
11.00 – 11.30	СТАНДАРТНЫЕ СКРИПТЫ ARIS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартные скрипты из комплекта поставки ARIS</li> <li>• Выполнение скриптов, контекст выполнения скрипта</li> <li>• Использование фильтров обработки при генерации отчетов</li> </ul>
<i>11.30 – 11.50</i>	<i>Перерыв</i>
11.50 – 13.00	СОЗДАНИЕ СКРИПТОВ – ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Конвертация скриптов из предыдущих версий ARIS</li> <li>• Импорт скриптов</li> <li>• Загрузка скрипта, создание нового скрипта</li> <li>• Принципы хранения скриптов</li> <li>• Локализация скриптов</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Среда разработки скриптов, основные окна, панель инструментов</li> <li>• Средства отладки кода</li> </ul>
<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Перерыв</i>
14.00 – 15.30	<b>КЛАССЫ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ОТЧЕТОВ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класс Context: методы, используемые для генерации документов</li> <li>• Класс Constants: константы для генерации отчетов</li> <li>• Вывод строк, таблиц, графики, гиперссылок в отчет, форматирование строк и таблиц</li> <li>• Использование колонтитулов в отчете</li> </ul>
<i>15.30 – 15.50</i>	<i>Перерыв</i>
15.50 – 17.30	<b>СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ СКРИПТОВ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класс Dialogs и Dialog</li> <li>• Стандартные диалоги</li> <li>• Интерфейсные элементы и их особенности</li> <li>• Обработка данных, введенных пользователем с помощью диалога</li> <li>• Обработка событий в диалогах</li> </ul>
<b>День 3</b>	
10.00 – 11.30	<b>КЛАССЫ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ ARIS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор основных классов ARIS</li> <li>• Класс ArisData</li> <li>• Класс Context: методы для управления данными</li> <li>• Класс Constants: константы, использующиеся при управлении данными</li> <li>• Классы для управления данными: моделями, объектами, связями, атрибутами, учетными записями</li> <li>• Класс Item и его наследники</li> <li>• Класс Occ и его наследники</li> </ul>
<i>11.30 – 11.50</i>	<i>Перерыв</i>
11.50 – 13.00	<b>СОЗДАНИЕ СКРИПТОВ С ПОМОЩЬЮ REPORT DESIGNER:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор визуального средства разработки скриптов Report Designer</li> <li>• Создание нового скрипта для Report Designer</li> <li>• Работа с данными в Report Designer</li> </ul>
<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Перерыв</i>
14.00 – 15.30	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>
<i>15.30 – 15.50</i>	<i>Перерыв</i>
15.50 – 17.30	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ</b>
<b>День 4</b>	
10.00 – 11.30	<b>КЛИЕНТСКАЯ ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ ARIS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиентская объектная модель ARIS, отличия от серверной модели</li> <li>• Назначение макросов</li> <li>• Создание макросов</li> <li>• Обработка событий и запуск отчетов с помощью макросов</li> <li>• Классы для управления клиентскими операциями: слияние, поиск, экспорт, импорт</li> <li>• Настройка инструментальной панели и меню для выполнения макросов</li> </ul>

11.30 – 11.50	<i>Перерыв</i>
11.50 – 13.00	ЧТЕНИЕ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа с шаблонами документов</li> <li>• Создание отчетов в формате Excel</li> </ul>
13.00 – 14.00	<i>Перерыв</i>
14.00 – 15.30	СЕМАНТИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Понятие семантических проверок</li> <li>• Классификация семантических проверок, правила, типы и профили</li> <li>• Управление проверками</li> <li>• Настройка существующих типов правил семантических проверок</li> <li>• Создание профилей</li> <li>• Создание новых типов правил. Объект Semantic check configuration object</li> </ul>
15.30 – 15.50	<i>Перерыв</i>
15.50 – 17.30	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ
	<b>День 5</b>
10.00 – 11.30	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ
11.30 – 11.50	<i>Перерыв</i>
11.50 – 13.00	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ
13.00 – 14.00	<i>Перерыв</i>
14.00 – 15.30	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ
15.30 – 15.50	<i>Перерыв</i>
15.50 – 17.20	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ
17.20 – 17.30	Подведение итогов, доп. материал, контакты, ответы на вопросы