

**НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ СКРИПТОВ В ARIS - 3 ДНЯ**

Время	Тема
<b>День 1</b>	
9.00 – 10.30	ОБХОД ОГРАНИЧЕНИЙ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа с файлами методами прямого чтения</li> <li>• Практика</li> <li>• Работа с шаблонами Word- и Excel-документов</li> <li>• Практика</li> </ul>
<i>10.30 – 10.50</i>	<i>Перерыв</i>
10.50 – 12.00	ОБХОД ОГРАНИЧЕНИЙ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа с XML-документами (чтение и запись)</li> <li>• Практика</li> <li>• Работа с графическими изображениями</li> <li>• Практика</li> </ul>
<i>12.00 – 13.00</i>	<i>Перерыв</i>
13.00 – 14.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДОКУМЕНТИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа с SQL-сервером</li> <li>• Практика</li> <li>• Работа с почтовым Exchange-сервером</li> <li>• Практика</li> </ul>
<i>14.30 – 14.50</i>	<i>Перерыв</i>
14.50 – 16.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДОКУМЕНТИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа с Web-сервисами</li> <li>• Практика</li> <li>• Работа с Интернет-сервисами (HTTP-запросы)</li> <li>• Практика</li> <li>• Работа с встроенным средством шифрования информации</li> <li>• Практика</li> </ul>
<b>День 2</b>	
9.00 – 10.30	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С WINDOWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование графических элементов Java Applet</li> <li>• Практика</li> <li>• Применение планировщиков для регулярного автоматического запуска скриптов</li> <li>• Практика</li> </ul>
<i>10.30 – 10.50</i>	<i>Перерыв</i>
10.50 – 12.00	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С WINDOWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование командной строки Windows из скрипта, BAT-файлов</li> <li>• Практика</li> <li>• Использование нативных (win32, win64) расширений</li> <li>• Практика</li> </ul>

12.00 – 13.00	<i>Перерыв</i>
13.00 – 14.30	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С WINDOWS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Использование внешних языков сценариев</li><li>• Практика</li><li>• Использование интерфейсов COM-объектов</li><li>• Практика</li></ul>
14.30 – 14.50	<i>Перерыв</i>
14.50 – 16.30	РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВСТРОЕННОЙ JAVA: <ul style="list-style-type: none"><li>• Расширение набора классов Java-машины ARIS, помощь со стороны официальной Java</li><li>• Практика</li></ul>
<b>День 3</b>	
9.00 – 16.15 (со стандартными перерывами)	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Разработка комплексного решения - отчета со следующими атрибутами: <ul style="list-style-type: none"><li>• формируется в формате Word-файла на основе шаблонов Word и Excel одновременно;</li><li>• использует внешние offline-данные из XLS-файла;</li><li>• осуществляет online взаимодействие с COM-объектом;</li><li>• использует внешние online-данные посредством HTTP-запроса;</li><li>• производит склонение по падежам с использованием внешней DLL;</li></ul>
16.15-16.30	Подведение итогов, доп. материал, контакты, ответы на вопросы