



Основы работы в Logiном

Программа электронного курса

Модуль: 2

Основы работы в Loginom I

Тип: пошаговая симуляция

Занятие 1. Общие сведения

Инструменты для бизнес-аналитики. Платформа Loginom: общая характеристика. Редакции платформы. Лицензирование. Категории пользователей. Установка Loginom настольных редакций. Запуск Loginom Desktop и Loginom Studio. Рекомендуемые браузеры. Элементы симуляции. Вызов справки.

Занятие 2. Начало работы в Loginom

Элементы среды приложения-клиента. Пакет. Структура пакета. Навигация в приложении. Модули и ссылки. Сценарий как поток данных. Структура модуля. Дерево пакетов. Работа с пакетом (открытие, сохранение, быстрый доступ). Компонент и узел. Объекты, с которыми работает узел: набор данных, переменные, подключения. Понятие порта. Основные команды узла. Добавление, удаление и связывание узлов. Панель компонентов. Панель процессов. Понятие объекта «переменная». Переменные сценария и их классификация. Настройка порта переменных сценария. Добавление и использование переменных сценария в узлах.

Занятие 3. Компонент и узел в Loginom

Компонент и узел: определения, отличия. Структура узла сценария. Порты и их виды. Графическая семантика. Основные действия с портом (добавление, удаление, редактирование метки). Основные действия с узлом (переименование, комментарий, выполнение, обучение, активация, клонирование, принудительное удаление). Основные действия с группой узлов (упорядочивание, выравнивание, удаление, навигация, карта сценария). Узел-ссылка и кейсы его применения. Свойства узла. Модификаторы доступа. Быстрый просмотр.

Занятие 4. Первый сценарий

Пример сценария. Компоненты импорта в Loginom. Формат файла LGD. Понятие файлового хранилища и работа с ним (для серверных версий). Импорт из txt, основные настройки, относительные пути к файлам. Алгоритм распознавания типа поля. Конвертация типов. Компоненты **Фильтр строк** и **Сортировка**. Обработка в фильтре пустых значений. Основные условия фильтрации. Экспорт в файл.

Занятие 5. Настройка портов. Автосинхронизация

Типы и виды данных в Loginom. Настройка и перенастройка узла. Настройка входного порта. Настройка соответствий между столбцами внутри узла (мэппинг полей). Алгоритм мэппинга. Автоматическое связывание. Упорядочивание связей. Команда синхронизации и понятие автосинхронизации. Простой сценарий импорта и экспорта с включенной

автосинхронизацией. Потерянные связи. Обязательные и необязательные столбцы. Основные кейсы применения автосинхронизации. Компонент **Параметры полей**.

Проектирование без данных, примеры.

Занятие 6. Компонент «Калькулятор»

Компонент **Калькулятор**. Конструктор выражений, правила составления выражений. Промежуточные поля, кэширование. Настройка визуализаторов. Визуализатор «Таблица»

Контрольное задание

3 задачи (вписать вариант ответа в поле).

Темы: работа с импортом из txt, фильтром строк и калькулятором.

Самопроверочный тренажер

25 вопросов с выбором вариантов ответа.

Основы работы в Loginom II

Тип: пошаговая симуляция

Занятие 1. Переменные и параметризация

Переменные сценария и их виды. Приоритет переменных. Входные переменные узлов. Управляющие переменные и их настройка. Порт управляющих переменных. Компоненты для работы с переменными. Синхронизация в переменных.

Занятие 2. Компоненты «Условие» и «Замена»

Компонент **Условие**. Назначение компонента и основные кейсы использования. Настройка компонента на примере. Особенности работы. Режим отладки.

Компонент **Замена**. Логика работы. Таблицы замен. Режимы замен. Допустимые интервалы замен.

Занятие 3. Подмодели

Подмодели как способ иерархической декомпозиции сценария. Получение подмодели путем объединения существующих компонентов сценария. Разворачивание подмодели. Пример создания сценария с подмоделью. Проектирование без данных. Создание пустой подмодели и ее наполнение.

Занятие 4. Компоненты «Выполнение узла» и «Цикл»

Компонент **Выполнение узла**. Настройка компонента по шагам на примере. Логика работы узла. Отличие от узла-ссылки.

Компонент **Цикл**. Общие сведения. Цикл с заданным количеством итераций. Цикл с постусловием. Групповая обработка: повтор расчета на всех товарных группах. Примеры. Когда не следует использовать цикл.

Занятие 5. Производные компоненты

Понятие базового и производного узла. Наследование в Loginom. Отличия от клонирования. Обновление и восстановление конфигурации производного узла. Переопределение узлов. Основные кейсы использования наследования. Простой пример наследования с последующим изменением в базовом узле. Рассинхронизация узлов. Пересоздание базового узла. Публикация производного компонента. Области видимости. Подключение внешних библиотек (на примере Loginom Main Library). Примеры использования компонентов из библиотеки Loginom Main Library.

Контрольное задание 1

3 задачи (вписать вариант ответа в поле).

Темы: работа библиотекой компонентов Loginom Main Library.

Занятие 6. Пример создания законченного пакета

Постановка задачи - очистка чеков от возвратов. Проектирование подмодели. Реализация подмодели. Публикация компонента.

Контрольное задание 2

2 задачи (вписать вариант ответа в поле).

Темы: производные компоненты, наследование.

Занятие 7. Импорт из промышленных источников данных

Импорт из файлов Excel. Импорт из БД (на примере Firebird). Простой импорт (без SQL). Импорт с помощью SQL-запроса. Переменные в запросах. Чтение значения переменной из БД.

Самопроверочный тренажер

25 вопросов с выбором вариантов ответа.