

План обучения по разработке на мобильной платформе Mobile SMARTS

Минимальные требования к обучающемуся:

- 1С на уровне пользователя, понимание бизнес-процессов
- Пройденная сертификация по Магазину 15, Складу 15 и Кировке для внедренцев

 Обучение проводится дистанционно в Zoom ежедневно с 10:00 до 14:00 по Мск

 Каждый обучающийся должен иметь компьютер для выполнения практических заданий (минимальная конфигурация: Windows 8/Windows 10, Wi-Fi, монитор, клавиатура, мышь, свободный порт USB)

День Время	Тема занятия	Краткое содержание
1 день	Основные принципы разработки в Mobile SMARTS часть 1	Архитектура платформы. Работа в серверном и батч-режимах: 1. Компоненты системы: • Что входит в платформу • Взаимодействие компонентов платформы 2. Варианты развёртывания: • Работа с сервером • Работа без сервера 3. Способы интеграции: • Готовые коннекторы • REST API • На файлах • Собственные коннекторы 4. Панель управления Mobile SMARTS как основное средство разработки и конфигурирования: • Обзор Панели управления • Основные элементы и их назначение 5. Документы и типы документов: • Понятие документа Mobile SMARTS • Структура документа • Виды документов • Понятие типа документа • Основные свойства 6. Справочники. Справочник номенклатуры, его структура и работа с ним: • Справочники в MS • Структура справочников • Номенклатура, её структура и выгрузка 7. Гибридное хранение номенклатуры и справочников: • Места хранения справочников • Задание порядка поиска • Работа в с гибридным хранением 8. Принципы разработки алгоритмов обработки документов: • Общие принципы разработки на MS • Определение структуры документа • Визуальные и не визуальные действия • Задание переходов между действиями • "Hello, World": Действие выбора товара, меню, ввод количества, запись данных в документ.

День Время	Тема занятия	Краткое содержание
2 день	Практическое занятие	Разбор материалов предыдущего занятия. Выполнение практического задания. Вопросы/ответы
3 день	Основные принципы разработки в Mobile SMARTS часть 2	Принципы разработки алгоритмов обработки документов: 1. Настройка визуальных действий, форматирование текстов для отображения пользователю: • Определение моментов взаимодействия с пользователем • Использование визуальных действий для вывода информации • Вывод текста и переменных • Шаблоны отображения • Вычисляемые шаблоны 2. Дополнительные поля документа и строк документов: • Заведение дополнительных полей • Типы данных доп. полей • Шаблоны значения • Идентификаторы EAN AI 3. Действие просмотра строк. Действие отбора строк: • Отбор строки и отбор строк, способы обработки результата • Просмотр отобранных строк • Запрос, встроенный в действие просмотра
4 день	Практическое занятие	Разбор материалов предыдущего занятия. Выполнение практического задания. Вопросы/ответы
5 день	Внешние вызовы Mobile SMARTS	Внешние вызовы Mobile SMARTS: 1. Возможности вызова процедур и функций из учетной системы: • Внешние соединения • Настройка соединения 2. Действие вызова, работа с полученными данными: • Свойства вызова • Таймауты и обработка ошибок • Обработка результатов вызова на стороне мобильного клиента на примере с 1С 3. События сервера и их обработка 4. Расширения: • Вызов серверных операций • Работа в серверных операциях
6 день	Практическое занятие	Разбор материалов предыдущего занятия. Выполнение практического задания. Вопросы/ответы
7 день	Печать и маркировка Отладка и профилирование	Маркировка, особенности работы с кодами маркировки: 1. Разбор КМ: • Объект BarcodeData • Специфические признаки маркировки 2. Виды печати - через сервер и напрямую: • Сервер печати, настройка и запуск • Печать через сервер • Прямая печать на примере Bluetooth принтера

День Время	Тема занятия	Краткое содержание
		3. Разработка этикетки в редакторе - Разработка этикетки для печати через сервер - Разработка этикетки для прямой печати в визуальном редакторе (платформа 3.3+) - Разработка этикетки для прямой печати на языке принтера 4. Формирование правильного KM - Структура GS1 DataMatrix - Способы формирования ШК - Пример печати 5. Отладка и профилирование кода в Mobile SMARTS - Подключение отладки к клиенту для ПК, серверу, Android-клиенту - Профилирование. получение отчёта о времени выполнения алгоритма - Оптимизация конфигурации
с 8 по 10 день	Практика	Завершение выполнения и разбор практических заданий. Ответы на возникающие вопросы.

В процессе прохождения курса в программу могут вноситься изменения и дополнения, в зависимости от скорости усвоения материала обучающимися.



По всем вопросам обращаться:

Татьяна Ергоцанова

+7 (919) 546-31-96

termotsanova@cleverence.ru

Руководитель направления сертификации партнеров «Клеверенс»