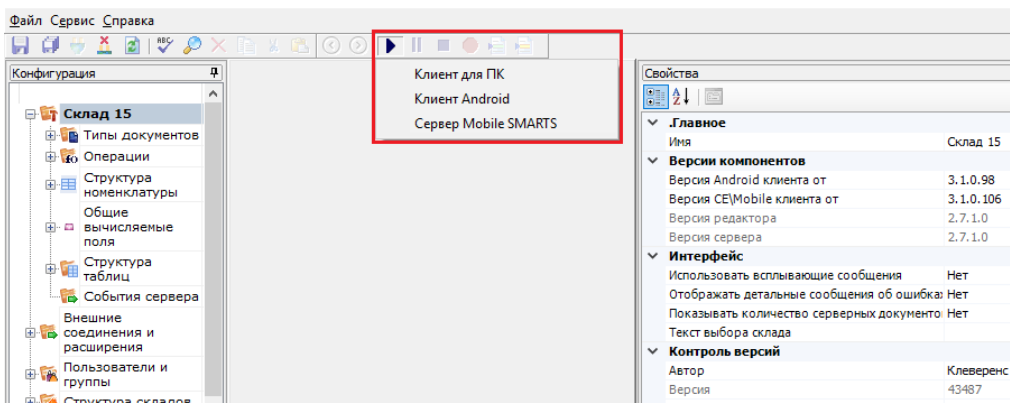


Отладка и профилирование кода в Mobile SMARTS

Отладка кода - это этап разработки компьютерной программы, на котором обнаруживают, локализуют и устраняют ошибки.

Для оперативного проведения отладки в Mobile SMARTS применяется встроенный отладчик. Его использование позволяет избежать долгих поисков ошибок в конфигурации, вместо этого можно в режиме реального времени посмотреть, как меняются переменные по какому пути выполняется программа, и при необходимости внести изменения.

Вызывается отладчик из панели управления Mobile SMARTS. Отладка возможна на клиенте Mobile SMARTS для ПК, на клиенте для Android, а также на сервере Mobile SMARTS.



Кроме того, отладчик позволяет прямо в процессе отладки менять значения визуальных свойств действий. Изменения вступают в силу сразу же, нет нужды проводить обмен с сервером или перезапускать приложение. Это позволяет на лету отформатировать вывод информации на экран и проверить результат.

Профилирование кода предназначено для оптимизации скорости алгоритмов платформы Mobile SMARTS. В отличие от отладки которая происходит в режиме реального времени и во время которой можно сразу вносить изменения в код и править ошибки, в процессе профилирования кода происходит только сбор временных характеристик выполнения различных частей алгоритма. Дал результат профилирования в виде отчета отправляется на сервер Mobile SMARTS, и на его основании можно делать выводы о блоках алгоритма, требующих временной оптимизации.

Действие	Тип действия	Кол-во вызовов	Суммарное время (мс)	Суммарное собственное время (мс)	Минимум (мс)	Максимум (мс)	Среднее (мс)	%
eab81195-3f20-48ff-a575-2ac0d56ee459	Не найдено действие	1	240	170	240	240	240	37,50
a8ed9c41-30ab-4db8-85d9-03880b76c065	Не найдено действие	1	80	10	80	80	80	12,50
ДоступныеУзлы = select (*) from Узлы wh...	SelectDocumentLines...	1	70	70	70	70	70	10,94
GlobalVars.Contains("РежимСерийныхХонер...	ConditionAction	1	50	50	50	50	50	7,81
460d440c-64c1-4ed6-ab5f-e48c2c793e02	Не найдено действие	1	50	10	50	50	50	7,81
GlobalVars.ОшибкиЗаписи = "<DarkRed>(O...	AssignAction	1	20	20	20	20	20	3,13
GlobalVars.КорректироватьОстатки = false	AssignAction	1	20	20	20	20	20	3,13
GlobalVars.Contains("Еан128Saved") == false	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
Device.NoKeyboard == true	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.СпрятатьПомощь = true	AssignAction	1	10	10	10	10	10	1,56
ee855412-3ba0-4100-a0f0-de83da7e9cbf	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
b20c7f32-0d0e-44ff-8922-b149b627b000	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
4d75b63b-6fd8-403e-a15a-fc969563f2dc	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
4259e85-2b05-411b-b7d4-cc33a209b886	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
a0b79e53-39c2-449f-89c2-f57bc503abee	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
f1743dd2-6747-46d8-a540-95890e0b02dc	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
a4f7d4b4-2ee1-4cc8-bcb3-9d5a2fca249d	Не найдено действие	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.Contains("ВидЭтикетки") == false	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.Contains("ВысотаЭтикетки") ==...	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.Contains("УсловиеАкции") == false	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.Contains("Contrast") == false	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56
GlobalVars.Contains("РежимКолба") == false	ConditionAction	1	10	10	10	10	10	1,56

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да
