



Тема 4: Работа с событиями апплета

Данный документ предназначен для обсуждения и не является исчерпывающим без сопроводительных устных комментариев. Содержащаяся в документе информация является конфиденциальной и не может распространяться без разрешения Sputnik Labs.

Обработчики событий апплета

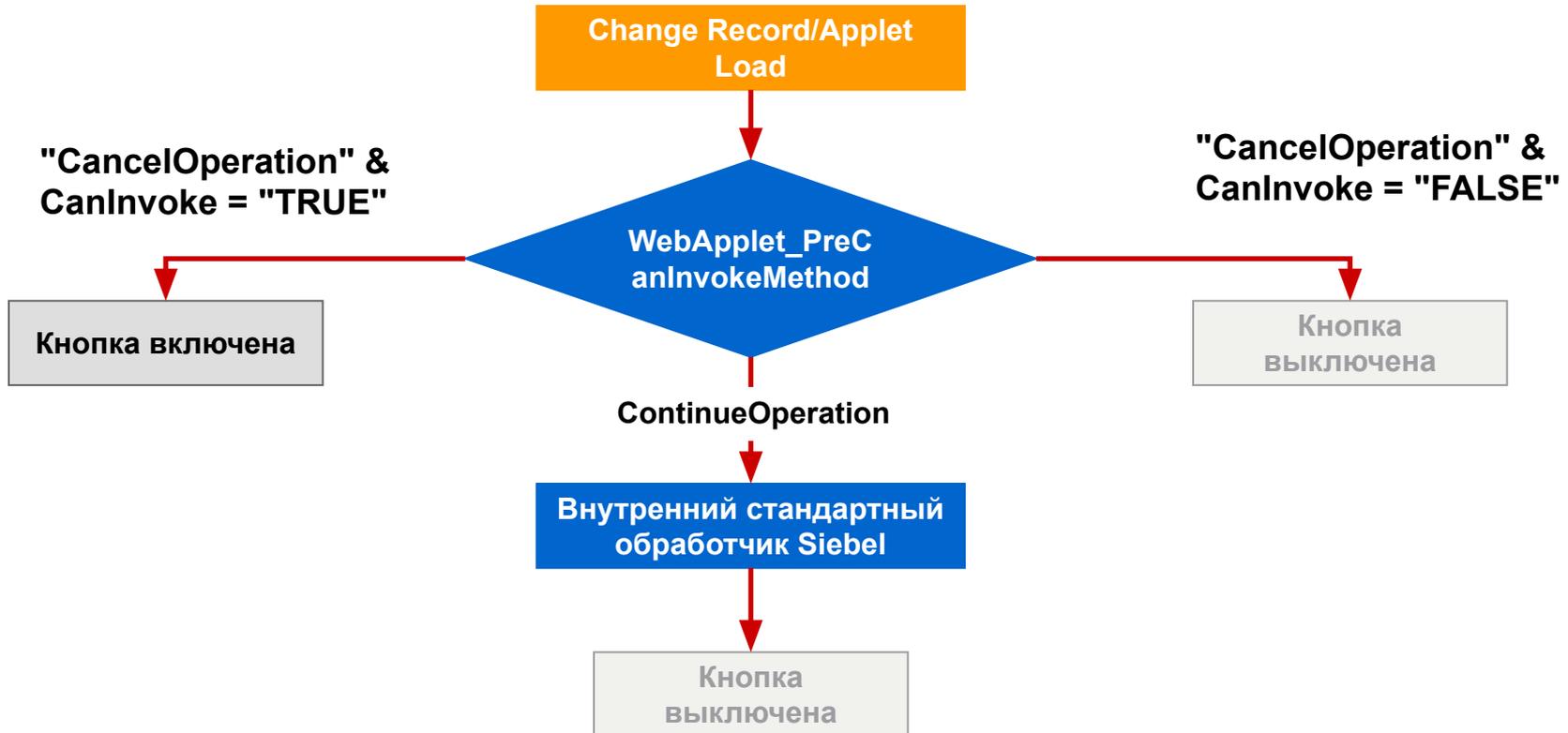
Полный список обработчиков апплета:

- Applet_ChangeFieldValue
- Applet_ChangeRecord
- Applet_InvokeMethod
- Applet_Load
- Applet_PreInvokeMethod
- WebApplet_InvokeMethod
- WebApplet_Load
- WebApplet_PreCanInvokeMethod
- WebApplet_PreInvokeMethod
- WebApplet_ShowControl
- WebApplet_ShowListColumn

WebApplet_PreCanInvokeMethod

- Срабатывает
 - При загрузке апплета (applet load)
 - При переходе с записи на запись (change record)
 - Перед методом WebApplet_PreInvokeMethod
- Синтаксис
 - WebApplet_PreCanInvokeMethod(MethodName, &CanInvoke)
MethodName - имя метода
CanInvoke - строковое "TRUE", либо "FALSE", определяющее разрешить или запретить вызов метода
- Проходят все методы, которые могут быть вызваны из апплета
- Позволяет контролировать возможность вызова того или иного метода
 - Запретить вызов DeleteRecord при определенных значения какого-нибудь поля

PreCanInvokeMethod: Включение кнопки



PreCanInvokeMethod: Пример кода

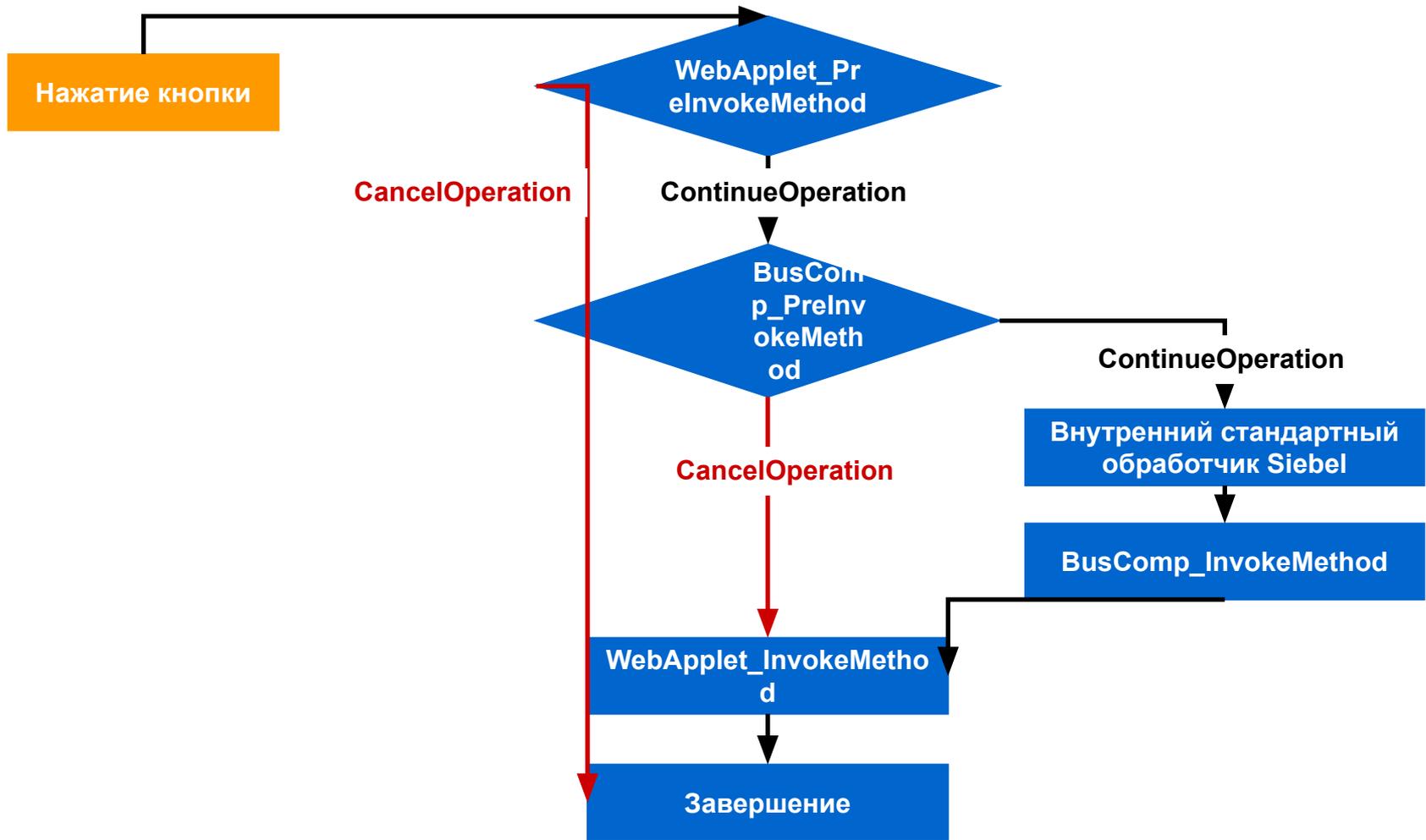
- Разрешает на апплете вызов метода HelloWorld, тем самым делая доступной для использования кнопку со свойством `MethodName` равным `HelloWorld`

```
function WebApplet_PreCanInvokeMethod (MethodName, &CanInvoke)
{
    if (MethodName == "HelloWorld") {
        // Разрешение вызова метода HelloWorld
        CanInvoke = "True";
        return (CancelOperation);
    } else {
        // Обработка по умолчанию для всех остальных методов
        return (ContinueOperation);
    }
}
```

WebApplet_PreInvokeMethod

- Срабатывает
 - Перед вызовом метода
- Синтаксис
 - `WebApplet_PreInvokeMethod(MethodName)`
 - MethodName - имя вызываемого метода
 - Возвращает: `ContinueOperation` или `CancelOperation`
- Предназначен
 - Для выполнения действий перед вызовом внутреннего обработчика для стандартных методов Siebel
 - Для реализации обработки вызова собственных методов, не являющихся стандартной функциональностью Siebel

PreInvokeMethod: Нажатие кнопки



PreInvokeMethod: Пример кода

- Отображение сообщения при вызове метода "HelloWorld"

```
function WebApplet_PreInvokeMethod (MethodName)
{
    if (MethodName == "HelloWorld") {
        // Обработка вызова метода HelloWorld
        // Выдача информационного сообщения
        TheApplication().RaiseErrorText("Привет мир !!!");
        return (CancelOperation);
    } else {
        // Обработка по умолчанию для всех остальных методов
        return (ContinueOperation);
    }
}
```