



## 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

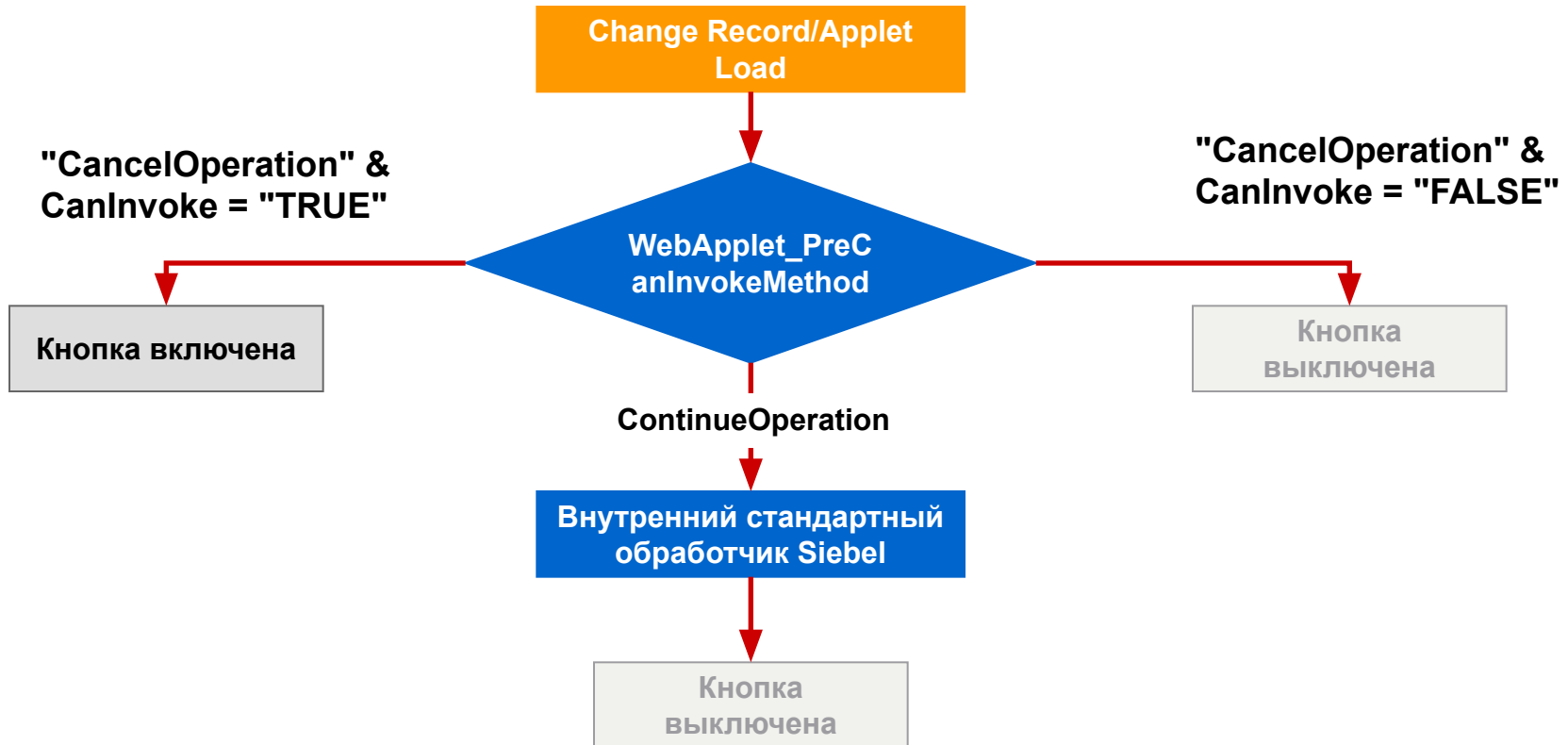
Полный список обработчиков апплета:

- 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 значениях какого-нибудь поля

# PreCanInvokeMethod: Включение кнопки



## PreCanInvokeMethod: Пример кода

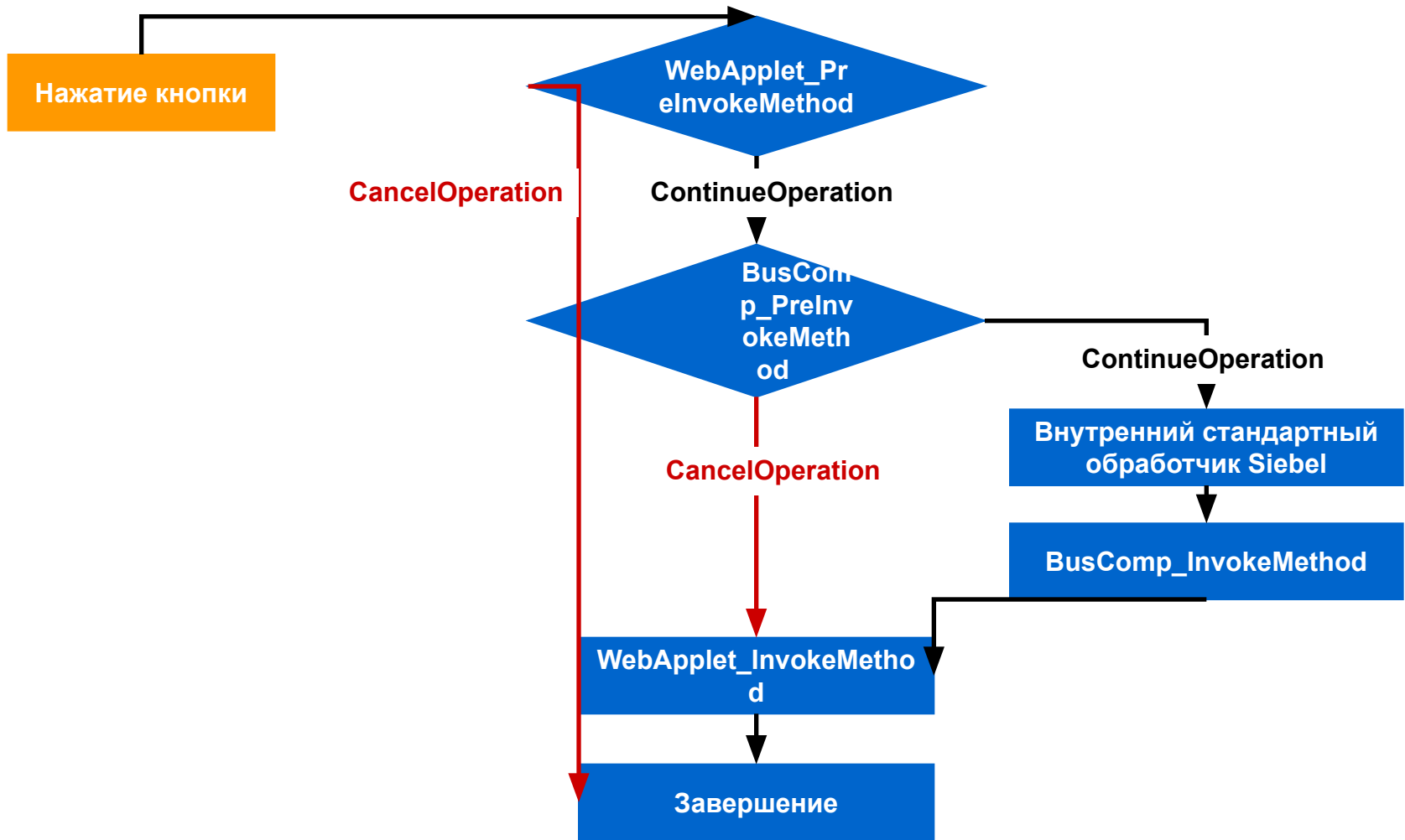
- Разрешает на апплете вызов метода HelloWorld, тем самым делая доступной для использования кнопку со свойством `MethodName` равным `HelloWorld`

```
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);
    }
}
```