



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010142001/08**, **12.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**14.03.2008 FR 0801406**(43) Дата публикации заявки: **20.04.2012** Бюл. № 11(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **14.10.2010**(86) Заявка РСТ:  
**FR 2009/000254 (12.03.2009)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2009/115712 (24.09.2009)**

Адрес для переписки:

**103735, Москва, ул.Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", пат.пов. Ю.Б.Перегудовой,  
рег. № 1103**(71) Заявитель(и):  
**МОРФО (FR)**(72) Автор(ы):  
**ДЕКРУА Давид (FR),  
ГОНКАЛЬВ Луи-Филипп (FR),  
РУДЬЕР Гийом (FR)**(54) **СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ защиты исполнения главной программы, применяющей вложенные друг в друга функции, содержащий этапы, на которых:

исполняют программу управления защитой, выполненную с возможностью обновления списка текущих функций,

сообщают программе управления защитой о начале исполнения каждой функции и обновляют список текущих функций,

сообщают программе управления защитой о завершении исполнения каждой функции,

после каждого сообщения о завершении исполнения функции проверяют, что функция является последней начавшей исполнение функцией,

в случае неудачной проверки осуществляют защитное действие, выбираемое в зависимости от уровня защиты, назначенного для каждой функции.

2. Способ по п.1, в котором защитное действие состоит в испускании сигнала тревоги.

3. Способ по п.1, в котором защитное действие состоит в прерывании главной программы.

4. Способ по п.1, в котором список функций представляет собой таблицу, содержащую последовательность полей, предназначенных для внесения в них

идентификатора функции, при этом способ содержит этапы, на которых:

инициализируют поля,

при сообщении о начале исполнения функции записывают идентификатор функции в первое свободное поле.

5. Способ по п.4, в котором идентификатор каждой функции содержит уровень защиты, присвоенный функции, и программа управления защитой имеет доступ к таблице, определяющей защитные действия, которые необходимо осуществить, в зависимости от уровней защиты.

6. Способ по п.1, в котором программа управления защитой имеет доступ к таблице возможных запросов функций для каждой функции главной программы.

7. Способ по п.1, в котором при сообщении о завершении исполнения функции, вызываемой обращающейся функцией, вызываемую функцию сохраняют в памяти, а обращающаяся функция проверяет в программе управления защитой, что последняя исполненная функция является вызываемой функцией.

8. Способ по п.1, в котором в начале исполнения функции программа управления защитой активирует по меньшей мере одну защитную контрмеру.

RU 2010142001 A

RU 2010142001 A