

R U 2 0 1 0 1 4 2 0 0 1 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2010 142 001⁽¹³⁾ A

(51) МПК
G06F 21/00 (2006.01)

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.пov. 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

R U 2 0 1 0 1 4 2 0 0 1 A

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.