

Контекст как основа модификаторов доступа

shamcode

Аннотация Использование понятия "Контекста"упрощает описание модели модификаторов доступа, в частности private, protected, а также friendly methods

1 Модель модификаторов доступа

Введем несколько определений

Definition 1. $F(C)$ - множество методов класса C

Definition 2. $a : F(C) \rightarrow \{public, protected, private\}$ - модификатор методов

Definition 3. $i : A \rightarrow B$ - класс A наследуется от B

Definition 4. $[m_0, \dots, m_n]$ - стек вызова, состоящий из последовательного вызова методов m_0, \dots, m_n .