

Варианты заданий в экзаменационных билетах

Задание 1

Определите в приведенном коде достижимые ветви, элементарные условия, их возможные комбинации и комбинации, необходимые для достижения полного покрытия по метрике MC/DC.

Задание 2

Для приведенных требований к функции определите подобласти, соответствующие различным вариантам поведения функции, границы этих подобластей и набор тестовых данных, необходимый для проверки описанного поведения при доменном тестировании.

Задание 3

Для заданного грамматического правила определите как можно более компактный набор соответствующих ему тестовых слов, содержащий все возможные сочетания пар вариантов раскрытий различных альтернатив.

Задание 4

Для представленного конечного автомата определите следующее.

- Существует ли статическая различающая последовательность, если да, то какая.
- Характеризующее множество входных последовательностей.
- Покрывающее множество входных последовательностей.
- Полный тест по W-методу.
- Полный тест по W_p -методу.
- Сокращенный тест по W_p -методу, полученный выбрасыванием лишних тестов.