

Алгоритм ранжирования

Нулевой ранг выставляется всем входным контактам. Далее в следующий ранг записываются все элементы, которые имеют связь только с входными контактами. Потом те которые могут иметь связь с ранжированными элементами и входными контактами.

АЛГОРИТМ:

1. Записываем нулевой ранг (входные контакты)
2. Просматриваем всю схему, ищем все элементы i -того ранга.
3. Повторяем, пока не отранжируем все.

ДАННЫЕ АЛГОРИТМ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ СХЕМАХ С ОБРАТНЫМИ СВЯЗЯМИ.

Для схем с обратными связями используется алгоритм условного ранжирования. В нём алгоритм тот же, до тех пор пока не встречаем обратную связь, тогда мы разрываем эту связь.