
```
1 private void Go(bool cond)
2 {
3     string tableName = cond ? "Sold" : "OnSale ";
4     string queryString =
5         "SELECT ProductID, UnitPrice, ProductName "
6         + "FROM dbo.products_" + tableName
7         + "WHERE UnitPrice > 1000 "
8         + "ORDER BY UnitPrice DESC;";
9     Program.ExecuteImmediate(queryString);
10 }
```

$L(M_2), w_1, w_2 \in \Sigma^*\}$. Затем соединим конечные состояния начальным состоянием конечного автомата M_2 по символу состояния конечного автомата M_2 с начальным состоянием по символу $\#_2$. То есть $L(M'_2) = \{w' | k > 0, w' = w_1 \#_1 x_1 \#_2 w_2 \dots w_k \#_1 x_k \#_2 w_{k+1} | k, x_i \in L(M_2), \forall 1 \leq i \leq k+1, w_i \in L(M_h)\}$.

Шаг 3. Построение конечного автомата M' как результата соединения конечными автоматами M'_1 и M'_2 .

Шаг 4. Результирующий конечный автомат M получается из M' путем замены строк, которые находятся между символами $\#_1$ и $\#_2$ на строки из $L(M_3)$. То есть $L(M) = \{w | k > 0, w_1 \#_1 x_1 \#_2 w_2 \dots w_k \#_1 x_k \#_2 w_{k+1} | w_1 c_1 w_2 \dots w_k c_k w_{k+1} \forall 1 \leq i \leq k, c_i \in L(M_3)\}$.