

## 0.1 Исходный фрагмент и описание информационной структуры

В качестве условия задачи выступает фрагмент программы на языке С, листинг которой приведён в Приложении 1. Требовалось выполнить исследование информационной структуры этого фрагмента, то есть выявить имеющиеся в ней зависимости по данным и их характер, после чего составить описание информационной структуры на языке разметки Algolang. Итоговый листинг описания структуры фрагмента на языке Algolang получился вот таким:

## 0.2 Приложение 1

Листинг исходного фрагмента на С

```
1 for(i = 2; i <= n+1; ++i)
2   C[i] = C[i - 1] + D[i];
3 for(i = 2; i <= n+1; ++i)
4   for(j = 2; j <= m+1; ++j)
5     B[i][j] = B[i + 1][j];
6 for(i = 2; i <= n+1; ++i){
7   A[i][1][1] = B[i][m + 1] + C[i];
8   for(j = 2; j <= m+1; ++j){
9     for(k = 1; k <= n; ++k)
10      A[i][j][k] = A[i - 1][j][k - 1] + A[i][j][k];
11   }
12 }
```