Цикломатската комплексност на овој код се одредува според тоа каде се носат одлуки, односно if-ифови и for цикслуси. IF-ифови има 7 и има еден фор циклус и на овие се додава плус еден. 7+1+1=9

Или според полињата од CFG на сликата има 8 и еден надворешен 8+1=9.

C0 – EveryStatemant C1 – EveryBranch

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C1 | [ ] | [0,#,0] | [0,#,0,#,0,#,0,#,# ] | |
| 1-2 | \* |  |  |
| 1-3.4.5 |  | \* |  |
| 3,4,5-6 |  | \* |  |
| 3.4.5-7,8 |  |  | \* |
| 8,8a-9 |  |  | \* |
| 9-21 |  |  | \* |
| 9-10 |  |  | \* |
| 21-22 |  |  | \* |
| 22-8b |  |  | \* |
| 10-11 |  |  | \* |
| 11-12 |  |  | \* |
| 11-16 |  |  | \* |
| 12-13 |  |  | \* |
| 12-14 |  |  | \* |
| 13-20 |  |  | \* |
| 14-15 |  |  | \* |
| 15-20 |  |  | \* |
| 16-17 |  |  | \* |
| 17-20 |  |  | \* |
| 16-18 |  |  | \* |
| 18-19 |  |  | \* |
| 18-20 |  |  | \* |
| 19-20 |  |  | \* |
| 20-8b |  |  | \* |
| 8b-8a |  |  | \* |
| 8a-23 |  |  | \* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C0 | [ ] | [0,#,0] | [0,#,0,#,0,#,0,#,# ] |
| 1 | \* |  |  |
| 2 | \* |  |  |
| 3 |  | \* |  |
| 4 |  | \* |  |
| 5 |  | \* |  |
| 6 |  | \* |  |
| 7 |  |  | \* |
| 8 |  |  | \* |
| 9 |  |  | \* |
| 10 |  |  | \* |
| 11 |  |  | \* |
| 12 |  |  | \* |
| 13 |  |  | \* |
| 14 |  |  | \* |
| 15 |  |  | \* |
| 16 |  |  | \* |
| 17 |  |  | \* |
| 18 |  |  | \* |
| 19 |  |  | \* |
| 20 |  |  | \* |
| 21 |  |  | \* |
| 22 |  |  | \* |
| 23 |  |  | \* |

имаме три теста за вој код. Со првиот тест празна листа се поминуваат 1, 2 јазол каде се фрла исклуцок за празна листа исто така поминува и низ бранчот 1-2.

Со вториот тест се поминува низ јазлите 3456 и бранчовите 1-345, 345-6, каде што се фрла и вторит исклучок за кодот.

Со третиот тест се поминува низ останатите јазли и бранчови каде што поминува успешно.