

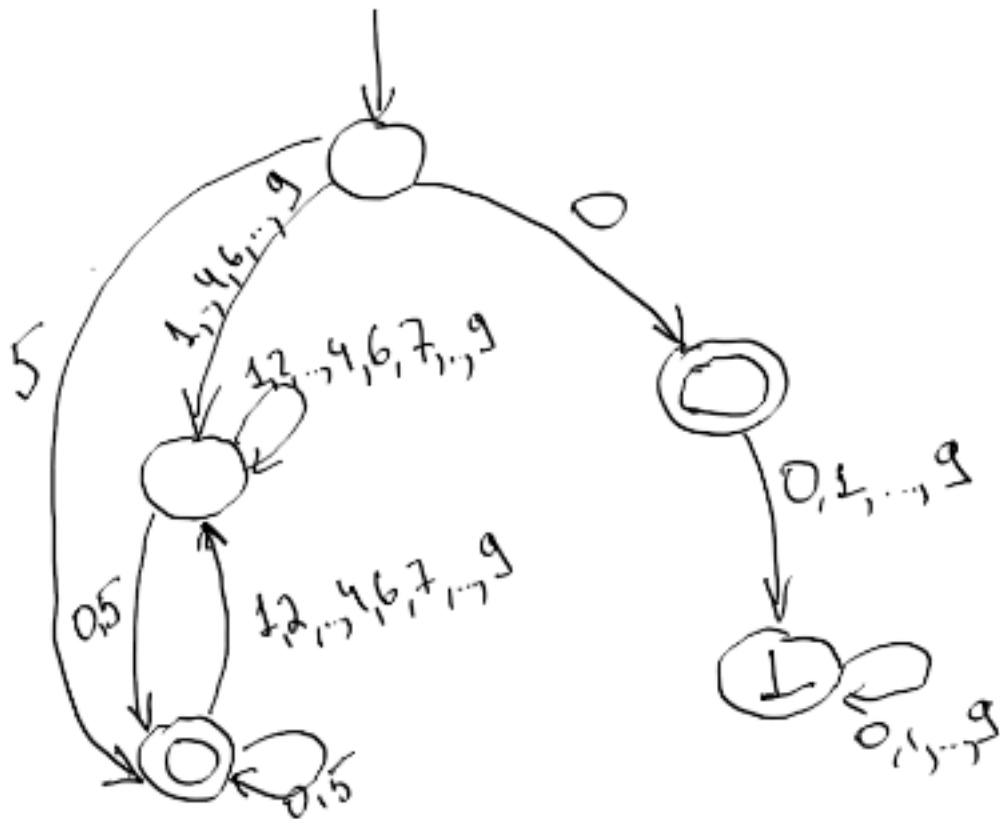
ФЯ, исправление дз от 13.09.2021

Малофеев Михаил

18 сентября 2021 г.

## Задание №1

vs



## Задание №5

Я сделал частичную подсветку лексического синтаксиса для языка C++. В нём подсвечиваются некоторые ключевые слова, такие как `for`, `while` и прочие. Так же подсвечиваются строковые литералы, числа, некоторые базовые типы, такие как `int`, `char` и др., имена функций, аргументы шаблонов и название библиотек, а так же однострочные комментарии.

Подсветка ключевых слов:

```
"\\b(if|while|for|return|do|else|switch|case|break|continue)\\b"
```

Подсветка чисел:

```
"\\b[0-9]+\\b"
```

Подсветка аргументов шаблонов и названия библиотек:

"<.\*>"

Подсветка базовых типов:

"\\b(int|long|unsigned|char|bool|void|short)\\b"

Подсветка функций:

"\\b[a-zA-Z\_]+\\s\*(?=\\(|)\\b"

Подсветка строк:

```
"strings": {
  "name": "string.quoted.double.MM",
  "begin": "\"",
  "end": "\"",
  "patterns": [
    {
      "name": "constant.character.escape.MM",
      "match": "\\\\"
    }
  ]
},
```

Подсветка комментариев:

```
"comment":{
  "name": "comment.line.double-slash",
  "begin": "//",
  "end": "\n",
  "patterns":[{
    "name": "comment.line.double-slash",
    "match": "//."
  }]
}
```