МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

***Циклова комісія програмування***

**Робочий план**

з курсу «Основи алгоритмізації та програмування»

Бєлан Нікіта Володимирович

*ПІБ студента*

студента групи **2П-20**

варіант \_\_4\_\_\_

Викладач Марченко С. В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид роботи** | **Дата** | **Оцінка** |
| *Пром. контроль* |  |  |
| *Залік* |  |  |

**Черкаси-2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тип лексеми** | **Лексема** | **Рядки, в яких зустрічається** |
| 1. | Ключовеслово | def | 1 |
| if | 7, 10, 15 |
|  |  | Left | 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13 |
|  |  | Right | 4, 6, 7, 12, 14 |
|  |  | while | 5, 14 |
|  |  | and | 5, 7, 14 |
|  |  | return | 11, 16, 18 |
| 2. | Ідентифікатор | i | 13, 14, 15, 16, 17 |
|  |  |
|  |  |  |  |
| 3. | Константа |  |  |
|  |  |
| 4. | Рядок |  |  |
|  |  |
| 5. | Спеціальний символ | ( | 1, 2, 3, 6, 12 |
| ) | 1, 2, 3, 6, 12 |
|  |  | : | 1, 5, 7, 10, 14, 15 |
|  |  | , | 1, 4, 6, 12 |
|  |  | [ | 5, 7, 10, 14, 15 |
|  |  | ] | 5, 7, 10, 14, 15 |
|  |  | . | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 6. | Оператор | = | 2, 3, 4, 6, 12, 13 |
| >= | 7, 10 |
| > | 10 |
|  |  | <= | 5, 7, 12, 14, |
|  |  | < | 5 |
|  |  | += | 9 |
|  |  | - | 6, 12 |
|  |  | == | 15 |
|  |  | + | 6 |

***Варіант 4***

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18. | def JumpSearch (lys, val):  length = len(lys)  jump = int(math.sqrt(length))  left, right = 0, 0  while left < length and lys[left] <= val:  right = min(length - 1, left + jump)  if lys[left] <= val and lys[right] >= val:  break  left += jump;  if left >= length or lys[left] > val:  return -1  right = min(length - 1, right)  i = left  while i <= right and lys[i] <= val:  if lys[i] == val:  return i  i += 1  return -1 |