|  |
| --- |
| Информатика |
| 10а/24.04.2020 |
| "Строковый тип данных" (на основе данного текста составьте краткий конспект на 1-1,5 стр максимум) |
| Для обработки строковой информации введен строковый тип данных. Строкой называется последовательность из определенного количества символов. Количество символов последовательности называется длиной строки. Синтаксис:  var s: string[n];  var s: string;  Какие данные описываются строковым типом? Как записывается тип (назовите индентификатор)?   * n - максимально возможная длина строки - целое число в диапазоне 1..255. Если этот параметр опущен, то по умолчанию он принимается равным 255.   Каков диапазон?   * Строковые константы записываются как последовательности символов, ограниченные апострофами. Допускается формирование строк с использованием записи символов по десятичному коду (в виде комбинации # и кода символа) и управляющих символов (комбинации ^ и некоторых заглавных латинских букв).   Приведите примеры записи строковых констант в программе.   * В Паскаль имеется простой доступ к отдельным символам строковой переменной: i-й символ переменной st записывается как st[i]. Например, если st - это 'Строка', то st[1] - это 'С', st[2] - это 'т', st[3] - 'р' и так далее.   Важно! Можно определить порядковый номер символа в строке.   * Над строковыми данными определена операция слияния (конкантенации), обозначаемая знаком +.   Например:  a := 'Turbo';  b := 'Pascal';  c := a + b;  В этом примере переменная c приобретет значение 'TurboPascal'.  С помощью слияния двух строк получается третья, операция записывается как арифметическая «сложение».  **Рассмотрим пример 1**  var  fam,name: string;  begin  writeln ('Введите фамилию',fam);  readln (fam);  writeln ('Введите имя',name);  readln (name);  write (fam,' ',name);  end.  Назовите переменные, определите соответствующий им тип данных. Обратите внимание на исполняемую область – что будет выведено в результате программы? |
| **Практическая работа на уроке:**  Выпишите в тетрадь следующую информацию:   * Строкой называется последовательность из определенного количества символов. Количество символов последовательности называется длиной строки. Синтаксис:   var s: string[n];  var s: string;   * n - максимально возможная длина строки - целое число в диапазоне 1..255. Если этот параметр опущен, то по умолчанию он принимается равным 255. * Строковые константы записываются как последовательности символов, ограниченные апострофами. Допускается формирование строк с использованием записи символов по десятичному коду (в виде комбинации # и кода символа) и управляющих символов (комбинации ^ и некоторых заглавных латинских букв). * В Паскаль имеется простой доступ к отдельным символам строковой переменной: i-й символ переменной st записывается как st[i]. Например, если st - это 'Строка', то st[1] - это 'С', st[2] - это 'т', st[3] - 'р' и так далее. * Над строковыми данными определена операция слияния (конкантенации), обозначаемая знаком +. * С помощью слияния двух строк получается третья, операция записывается как арифметическая «сложение». |
| Домашнее задание  Изучить информацию п. 66  В тетради составить задачу, аналогичную примеру 1 из классной работы |
| Срок отчета  До 25.04.2020 на адрес [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru) |
| Ссылка на видеоурок (при возможности просмотра) <https://youtu.be/PuJdVq6o_oY> |