|  |
| --- |
| 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**varfam,name: string;beginwriteln ('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 заданиеИзучить информацию п. 66В тетради составить задачу, аналогичную примеру 1 из классной работы |
| Срок отчетаДо 25.04.2020 на адрес devon77@yandex.ru |
| Ссылка на видеоурок (при возможности просмотра) <https://youtu.be/PuJdVq6o_oY> |