Особенностями языка являются строгая типизация и наличие средств структурного (процедурного) программирования. Паскаль был одним из первых таких языков. По мнению Н. Вирта, язык должен способствовать дисциплинированию программирования, поэтому, наряду со строгой типизацией, в Паскале сведены к минимуму возможные синтаксические неоднозначности, а сам синтаксис автор постарался сделать интуитивно понятным даже при первом знакомстве с языком.

Наиболее известной реализацией Паскаля является система Turbo Pascal (выросшая затем в Borland Pascal и далее в Delphi) фирмы Borland, в которой язык был значительно расширен, были устранены некоторые недостатки языка, добавлены новые возможности. Язык стал богаче, но в отсутствие отраслевой стандартизации, потерял переносимость и общность (до появления в 1998 году Kylix -- Delphi для Linux, продукты Borland работали только на платформе DOS/Windows, в настоящее время Kylix фактически заморожена).

Важным шагом в развитии языка является появление свободного языка Паскаль GNU Pascal, который не только вобрал в себя черты других Паскалей, но и обеспечил чрезвычайно широкую переносимость написанных на нем программ (более 20 различных платформ, под более чем 10 различными операционными системами).

Служебные слова служат для оформления конструкций языка и не могут быть использованы в качестве имен. Список всех служебных слов языка Pascal ABC приведен ниже:

**and** – операция логического умножения ( операция "И")

**array** – массив;

**begin** – начало описания последовательности действий программы, подпрограммы или начало составного оператора;

**const** – начало раздела описания констант;

**div** – операция целочисленного деления;

**do** – начало тела цикла операторов for и while;

**downto** – признак изменения параметра цикла оператора for на –1;

**else** – начало части "иначе" (ветви "ЛОЖНО") условного оператора;

**end** – конец описания последовательности действий программы, подпрограммы, конец составного оператора;

**for** – оператор цикла с параметром;

**function** – начало заголовка подпрограммы-функции;

**if** – условный оператор;

**mod** – операция вычисления остатка от целочисленного деления;

**not** – операция логического отрицания (операция "НЕ");

**of** – начало описания типа элементов в описании массива;

**or** – операция логического сложения (операция "ИЛИ")

**procedure –**начало заголовка подпрограммы-процедуры;

**repeat** – оператор цикла с постусловием;

**then** – начало части "то" (ветви "ИСТИННО") условного оператора;

**to** – признак изменения параметра цикла оператора for на +1;

**type** – начало раздела описания типов;

**until** – конец оператора цикла с постусловием;

**var** – начало раздела описания переменных, начало описания параметров-переменных процедуры;

**while** – оператор цикла с предусловием.

<https://vikidalka.ru/1-207122.html>

<https://studwood.ru/1242602/informatika/paskal>