

Указатель на неопределенный  
тип

# void\*

Тип указателя `void` (*обобщенный указатель*, англ. *generic pointer*) используется, если тип объекта неизвестен:

- полезен для ссылки на произвольный участок памяти, независимо от размещенных там объектов;
- позволяет передавать в функцию указатель на объект любого типа.

# Особенности использования `void*` (1)

- В языке C допускается присваивание указателя типа `void` указателю любого другого типа (и наоборот) без явного преобразования типа указателя.

```
double d = 5.0;  
double *pd = &d;  
void *pv = pd;
```

```
pd = pv;
```

# Особенности использования `void*` (2)

- Указатель типа `void` нельзя разыменовывать.
- К указателям типа `void` не применима адресная арифметика.