

Null pointer

- hodnota pro ukazatel, který neukazuje na proměnnou. Používá se pro neinicializovaný ukazatel, nebo pro signalizaci chybového stavu ukazatele.
- V C byl používán **NULL** (konstanta definovaná pomocí makra)
- díky konverzím byl **NULL** převoditelný i na int či float. Toto není vhodné (ukládat ukazatel do float) a často je to důsledek chyby programátora (nevšiml si, že to není ukazatel). Aby se tomuto zamezilo, byl nově implementován (literál) **nullptr**
- **nullptr** je klíčové slovo
- **nullptr** je možné přiřadit pouze ukazatelům (všech typů)

```
int *pi = nullptr; // (oznámení ne)inicializace
```

```
if (pi == nullptr) ...; // test na inicializovanost
```

```
int i = nullptr; // chyba. i není ukazatel
```