Fundamentalni tipovi void, nullptr_t i bool

- * Tip *void* označava prazan skup vrednosti; on je uvek nekompletan tip: ne postoje objekti ovog tipa, nizovi objekata ovog tipa, niti reference na ovaj tip; postoje pokazivači na ovaj tip i funkcije koje imaji ovaj tip kao povratni za potprograme koji ne vraćaju rezultat (procedure)
- * Tip *nullptr_t* iz standardne biblioteke je tip pokazivačkog literala *nullptr* koji ne ukazuje ni na šta; on je poseban tip, nije pokazivački tip i različit je od bilo kog drugog pokazivačkog tipa:

```
typedef decltype(nullptr) nullptr_t;
```

* Ovaj tip se može konvertovati u bilo koji pokazivački tip; rezultat je *null* pokazivač - pokazivač koji ne ukazuje ni na šta:

```
Clock* pc = nullptr;
```

- * Tip bool je Bulov (logički) tip koji obuhvata samo dve vrednosti: true ili false; vrednost sizeof(bool) zavisi od implementacije i može biti različita od 1; true i false su literali ovog tipa
- * Vrednost aritmetičkog tipa, enumeracije ili pokazivača može se konvertovati u tip *bool*: vrednost nula (za aritmetičke tipove), *null* vrednost pokazivača i *nullptr* se konvertuju u *false*; sve druge vrednosti se konvertuju u *true*:

```
if (pc) ... Isto što i pc!=nullptr

if (!pc) ... Isto što i pc=nullptr
```

Fundamentalni znakovni tipovi

Znakovni tipovi:

- * signed char: tip znakova sa reprezentacijom koja uključuje i aritmetički znak
- * unsigned char: tip znakova sa reprezentacijom bez aritmetičkog znaka; koristi se i za inspekciju reprezentacije objekata, odnosno predstavljanje "presne memorije"
- * char: tip znakova sa reprezentacijom koja se na ciljnom sistemu može najefikasnije procesirati; ima istu reprezentaciju i poravnanje ili kao signed char ili kao unsigned char (zavisi od sistema), ali je uvek različit tip; stringovi znakova sa višebajtnom reprezentacijom koriste ovaj tip za predstavu jedinice kodovanja; ovi znakovni tipovi su dovoljno veliki da predstave bilo koji jedinicu kodovanja UTF-8
- * wchar_t: tip za "široku" reprezentaciju znakova; dovoljno velik da prihvati bilo koji podržanu kodnu tačku (code point) 32 bita na sistemima koji podržavaju Unicode (sa izuzetkom sistema Windows, gde je wchar_t 16-bitni i sadrži UTF-16 kodne jedinice); ima istu veličinu, označenost i poravnanje kao jedan od celobrojnih tipova, ali je različit tip
- * char16_t: tip za reprezentaciju UTF-16 znakova (16-bitni)
- * char32_t: tip za reprezentaciju UTF-32 znakova (32-bitni)