## Konstantni tipovi i funkcije članice

\* String-literali imaju tip *const char[]* (niz konstantnih znakova), pa su u skladu sa tim dozvoljene njihove implicitne konverzije u *const char\**, ali ne i u *char\**:

```
const char* p = "Hello";
char* q = "World";
Greška u prevođenju
```

\* Naravno, sve to važi i ukoliko su parametri funkcije pokazivači na konstantan tip: tada funkcija "obećava" da neće izmeniti ono na šta taj parametar ukazuje (jer je opseg važenja parametra lokalna za tu funkciju), pa se funkcija može pozvati i sa pokazivačem na konstantan i sa pokazivačem na nekonstantan objekat (u suprotnom može samo za nekonstantan):

\* Sva navedena pravila konverzija važe potpuno isto i za reference na konstantne/nekonstante tipove

## Konstantni tipovi i funkcije članice

- \* Nestatičke operacije (funkcije članice) klase se generalno mogu posmatrati razvrstane u dve kategorije:
  - operacije koje *ne menjaju* spolja vidljivo stanje objekta (*externally visible state*), odnosno ništa ne upisuju u atribute objekta, već samo čitaju to stanje/vrednosti atribute i vraćaju informacije o tome; ovakve operacije nazivaju se ponekad *inspektori* (*inspector*) ili *selektori* (*selector*)
  - operacije koje *menjaju* spolja vidljivo stanje objekta, odnosno upisuju nešto u atribute objekta; ovakve operacije ponekad se nazivaju *modifikatori* (*modifier*) ili *mutatori* (*mutator*)
- \* Na jeziku C++, operacije koje ne menjaju stanje objekta nazivaju se *konstantne funkcije članice* (*constant member functions*) i označavaju se specifikatorom *const* iza liste argumenata; operacije koje menjaju stanje objekta ne označavaju se posebno:

```
class Clock {
public:
   Clock (int hh, int mm, int ss);
   void tick ();
   string getTime () const;
   void setTime (int hh, int mm, int ss);
   ...
};
```