Nizovi

* Prvo pravilo: postoji implicitna konverzija niza elemenata tipa *T* u pokazivač na tip *T*, koja se vrši na svakom mestu gde se očekuje pokazivač, a pojavljuje se niz; vrednost ovog pokazivača ukazuje na prvi element datog niza (tzv. "rastakanje" niza u pokazivač, *array-to-pointer decay*):

```
T[] \Longrightarrow T^*
```

Na primer:

f zapravo prima pokazivač na int

Implicitna konverzija niza a tipa int[3] u pokazivač na njegov prvi element, tipa int^* ; isto bi bilo za: $int^*p = \mathcal{E}a[0]$;

Implicitna konverzija niza a tipa int[3] u pokazivač na njegov prvi element, tipa int^*

f zapravo prima pokazivač na *int;* potpuno isti efekat kao i *f(a)*

Implicitna konverzija niza a tipa int[3] u pokazivač na njegov prvi element, tipa int^*

Potpuno isti efekat kao i g(a)

Nizovi

- * Drugo pravilo (tzv. pokazivačka aritmetika, *pointer arithmetics*): ako vrednost *p* tipa *T** ukazuje na element nekog niza elemenata tipa *T*, i ako je *i* vrednost celobrojnog tipa, definisana je operacija sabiranja i oduzimanja ove dve vrednosti; zbir je vrednost koja ukazuje na element istog niza koji je za *i* elemenata dalje od elementa na koju kazuje *p* (analogno za oduzimanje)
- * Rezultat je validna vrednost pokazivača samo ukoliko *p* ukazuje na element niza i ako ovakvom aritmetikom vrednost rezultata ukazuje na element istog niza ili iza poslednjeg elementa niza; inače je vrednost invalidna
- * Na primer:

```
int a[3] = {1, 2, 3};
int* p = &a[0];
int i;

for (i=0; i<3; i++, p++)
   -- *p;
++ *(p-1);</pre>
```

