

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ПАКЕТИ ОТ ДУМИ

Функцията `wcomp(char *s, char *t)` приема като параметри указатели към две съседни думи и връща отместването от началото на първата дума, откъдето започва общата (еднаквата) част на двете думи. Векторът `lng[]` съхранява последователните стойности на тези отмествания ( $n-1$  на брой).

Функцията `concat()` съчленява думите в изходния низ, като се съобразява със стойностите на отместванията, съхранени във вектора `lng[]`.

### ПРИМЕР:

#### Вход:

```
3
big
green
engine
```

След `wcomp()`, стойностите на `lng[0]=2; lng[1]=3; lng[2]=0;` Функцията `concat()` добавя в низа резултат първите `lng[i]` символа на поредната дума. Последната дума се добавя цялата, тъй като съответната стойност на вектора `lng[n-1]` е нула.

#### Изход:

```
bigreengine
```

*Автор: Пано Панов*