

## Lista Înlanțuită - reprezentarea înlanțuirilor pe tablou

Să considerăm lista  $l=(a, b, c, d, e, f)$  reprezentată simplu înlanțuit, cu înlanțuirile reprezentate folosind un tablou având capacitatea maximă de 10 locații.

Reprezentarea este dată mai jos.

Indice	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>e</i>	c	-	e	a	-	b	-	-	d	f
<i>urm</i>	9	5	10	6	8	1	2	0	3	0

Tabela 1:  $prim=4$ ,  $primLiber=7$

### Observații:

1. Capacitatea vectorilor *e* și *urm* poate fi mărită dinamic, dacă este necesar - numărul de elemente din listă depășește numărul de locații alocat inițial (vezi vectorul dinamic).
2. În cazul redimensionării, considerând lista reprezentată simplu înlanțuit, operația *adaugaInceput* are complexitatea timp **amortizată**  $\theta(1)$ .