

$$[a.o \quad c.o \quad c.o \quad d.a \quad c.a \quad d.a]$$

$$D = \{x, r, h\}$$

$$U = \{t, j\}$$

$$- lb \rightarrow c.a$$

$$- ld \rightarrow d.a$$

2.<sup>10</sup> При прављењу извршног програма, у командној линији линкера су задати следећи фајлови: a.o -lb c.o -ld e.o. Символи које дефинишу, односно увозе наведени објектни програми, као и објектни програми који су део наведених библиотека су дати у следећој табели.

а) Приказати промену скупова E, D и U током рада линкера (довољно је у сваком кораку навести шта се у који скуп дода) и објаснити крајњи резултат.  $E = \text{def}$   $U = \text{used}$

б) Да ли је и како потребно модификовати команду за повезивање да би се разрешили сви симболи?

објектни фајл	Дефинише	Увози
a.o	x	t
b1.o	w	x, r
b2.o	t	w
b3.o	y	q, u
c.o	q	x
d1.o	u	-
d2.o	r, h	y
e.o	h	j

$$E = \{\}, D = \{\}, U = \{\}$$

1. a.o

$$E = \{a.o\}, D = \{x\}, U = \{t\}$$

2. c.a

2.1 c2.o  $E = \{a.o, c2.o\}, D = \{x, t\}, U = \{w\}$

2.2 c1.o  $E = \{a.o, c2.o, c1.o\}, D = \{x, t, w\}, U = \{r\}$

3. c.o

$$E = \{a.o, c2.o, c1.o, c.o\}, D = \{x, t, w, q\}, U = \{r\}$$

4. d.a

4.1 d2.o  $E = \{a.o, c2.o, c1.o, c.o, d2.o\}, D = \{x, t, w, q, j, r\}$

$$U = \{y\}$$

5. e.o  $E = \{a.o, c2.o, c1.o, c.o, d2.o, e.o\}$

$$D = \{x, t, w, q, j, r, h\}$$

$$U = \{y\}$$

$\rightarrow$  undef. ref to y.