

, : , ?

- «» «», «» — ?
 -
 -
 -
- - , ,
 -
 -
 -



.



:

- Astra Linux Special Edition

(-) Astra Linux Special Edition :

- (-);
- (-);
- (-);
- ().

, , ?

«» «», «» — ?

() , , .

- (): " " - " " - " " , , ().

, , , , " " , " " , (" " ").

, , , , () " " " " (- (. Bell-LaPadula).

, ,

" . 1 .10015-01 97 01-1", " " . , , , , " " , , , , , , , " " .

, :

- , :
 - " " " " ,
 - , ,
- , :
 - " " " " ,
 - , ,

, , ,

, , ,

, , ,

:



2007 . MIC (Mandatory Integrity Control) Microsoft Windows,

, .

((. Biba)).

, :

- (), , 0 0, ("").

,
 ,
 .

:

- (,)-, , ;
- 0 (, ..)-, , .

, (, ,).

(, 0).
 / /;

.

,
 ,

.

- ()- 0 (" " ").
 () .
 :

```

○ ;
○ 0 255, ;
○ 8- (uint8_t);
○ ;
○ , .
```

- ()-, (" " ").
 Astra Linux Special Edition 64- , , ()
 64- . .
 :

```

○ ;
○ ;
○ 0 0xFFFF FFFF FFFF FFFF, ;
○ 64-x , (unsigned long long);
○ ;
○ , .
```

- ()-, (" " ").
 Astra Linux Special Edition 7
 (Astra Linux Special Edition 8):

<i>I</i>			
	000	0000 0000	. "" , "Low"
1	001	0000 0001	" "
2	002	0000 0010	""
3	004	0000 0100	" "
4	008	0000 1000	" "
5	016	0001 0000	,
6	032	0010 0000	,
7	064	0100 0000	, max_ilev
8	128	1000 0000	, max_ilev

- cL;
- C;
- iL.

- cL;
- C;
- iL.

```

    :
    .
      ,
      cL = cL, C = C iL >= iL,
      :
      ,
      (- iL iL);
    .
      ,
      cL >= cL C >= C,
      :
      ,
      iL iL
      (- L C cL C) .

```

- (,),
,
.. , , ;
- (,),
,
.. , ,
, , ;
- (.. /)
c PARSEC_CAP_CHMAC;
- (..)
c PARSEC_CAP_CHMAC ("") .