



“ ”  
 :  
 : 64/3; - 1 -2019 (1.2.1)  
 : 18.01.2019.

“ ”  
 , 32000  
 / : 032/5376-870; 5376-871

— -0 ” “-

**1 -2019**

42

	<b>18.01.2019.</b>
	<b>28.01.2019. 10:00</b>
	<b>28.01.2019. 10:15</b>

**2019.**



. 39. 61. (, . ” . 124/12, 14/15  
68/15 : ), . 6.  
(, . ” . 86/2015), 64  
64/1, :

” -0 “  
**. 1 -2019**

:

I		3.
II	, ( ), , , , , o ,	4.
III		10.
IV	76. . 75.	11.
V		18.
VI		19.
VII		30.
VIII		35.



I

1.

: . ” “  
- 32000  
: [www.parkingcacak.co.rs](http://www.parkingcacak.co.rs)  
: 106026531  
: 20518898  
: 200-2449510101022-70  
: 5221

2.

( ” ”, 124/12,14/15  
68/15)

3.

:  
:  
- -0 “  
”  
:  
48000000-  
: 1 -2019  
( - ): 2.800.000

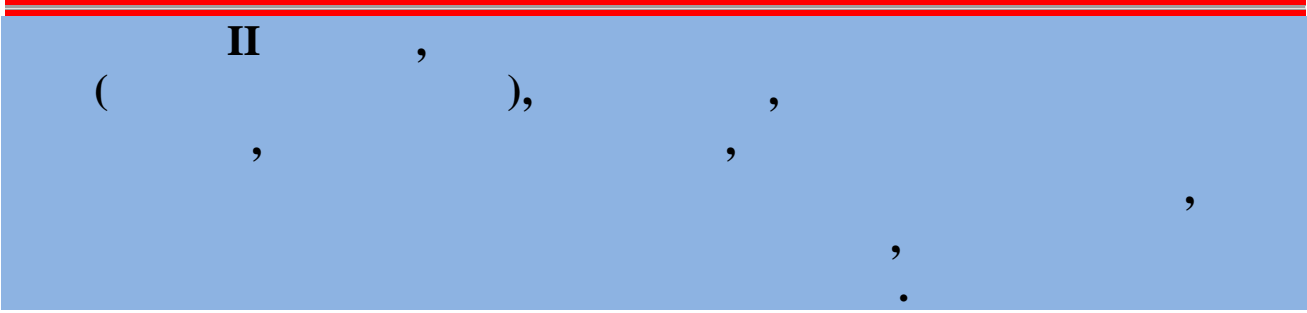
( ) - 2019. :  
- 1.2.1 -0 ”

4.

5.

6.

( )  
;  
: 032/5376-870;  
- mail : [npetkovic@parkingcacak.co.rs](mailto:npetkovic@parkingcacak.co.rs)



№

№

№

№

№

№

№

12

№

№

№

(txt, csv)

№

№



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

backoffice

)

)

)

)

)

,

)

)

)

)

)

)

( , , , ...)

)

)

:

)

) „alert“





- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

bug-

- 30

, ,

)

(

:

1

,

/

24

,

24

5

,

:

,

(1

= 1

)



- ( )
- ( )
- ( )
- )
- : 0 - 24
- 
- 
- :
  - 
  - 
  - ( )

GPRS/EDGE/3G-a)

  - pre-paid - :
  - post-paid - ,
- :
  - ( , , )
  - 
  - .

) ( )

( )

.

,

.

:
- 
- 
-





(

)

:

- 

GPRS/EDGE/3G-4G

- 

:

- 1 ( )

- 60 ( )

- 

:

-

-

GPRS/EDGE/3G-4G

-

:

,

,

-

(

,

,

,

,

,

,

.)

-

:

o - Zebra ZQ510

-

GPRS/EDGE/3G-4G

-

(backoffice

,

)

- 

- 

:

,

,

,

,

.



- 
- 

:

- 

- 
- 
- 
- 

- 

- 
- 
- 

- 

- 
- 
- 

- 

- 
- 
- 

( : , , )

- 

- 
- 
- 
- 
- 

- 

( High avaliability )

- 

- 

( , )

- RBAC (role-based access control)

III



IV

.75. 76.

, 75. ,  
,  
, :

. . .		
1.	, ( .75. .1. .1) );	( 5. VI ),
2.	, ( .75. .1. .2) );	4) .75. .1. .1) 2. ,
3.	, ( .75. .1. .4) );	
4.	, ( .75. .2. ).	



1.		a
	( )	( )  *
2.		-
		- , - , - / / ,.



3.		3 a	3 a
	-		-
			,
			,
		/,	.
			,
			.
4.		0-24 .	,
			,
			.
			,
			.
			,
			,



	07:00 22:00 07:00-15:00	,	,
		07:00 22:00 07:00-15:00	,
			,

,



1, 2, 3 4.

. 77. . 4. , 1, 2, 3. 4, ( 5.  
VI ),

. 75. . 1. . 1) 4), . 75. . 2. . 76. ,



4) , 75. 1. . 1) 80.  
( 6. VI ),



. 75. 1. . 1) 4) , VI  
( 5. ),



• 1) . 75. . 1. . 1) , 1.  
— :  
\_\_\_\_\_ ;



\_\_\_\_\_:

”

2) . 75. . 1. . 2) ,

2.

\_\_\_\_\_ : 1)

e

,

,

,

,

,

\_\_\_\_\_:

,

—

,

,

; 2)

,

; 3)

,

- ,

,

,

,

(

).

.

\_\_\_\_\_:

,

- ,

,

,

,

(

).

.

3) . 75. . 1. . 4) ,

3.

- :





- - 1) , 1.
  - 2) , 2.
  - 3) , 3.
  - 4) , 4.
- 7 :
1. 1) 4) , .78. 75.



V

1)

:

”

“

- .

2)

,

,

.

.

,

,

,

,

.

.

,

.



## VI

- :
- 1) ( 1);
  - 2) , ( 2);
  - 3) ( 3);
  - 4) ( 4);
  - 5) - .75. 76. , , ( 5);
  - 6) - .75. , ( 6).
  - 7) - .76. ,( 7).



0 ”  
1 -2019

1)

:	
:	
:	
( )::	
:	
(e-mail):	
:	
:	
:	

2) :

)
)
)

\_\_\_\_\_: ,



3)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

\_\_\_\_\_ :

”

“

,

,

,

.



4)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
3)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

\_\_\_\_\_ :  
”

“

,

,

,

.



5)

-0

”  
“

-	
-	

..

:

,

,

,

,

.

,

.



		( )	-	-	-	-
	1	2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
1		1				
2		12				
3		12				

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ :

- 3. : - ,
- 4. ; - ,
- 5. ; -
- (12) -
- 6. (12) - .

: ...





88. 1. , \_\_\_\_\_  
l l,  
, :




26. \_\_\_\_\_,  
( )

:

“ .1 -2019, ”

:

..

:

,

.

,

,

,

.

,

82.

1.

2)

.



( 5)

.75. 76.

-

[ ]

“, 1 -2019, ” .75. 76. ,

:

- 1) ( .75. .1. .1) );
- 2) , ( .75. . )
- 1. .2) );
- 3) , ( .75. .1. .4) );
- 4) , ( .75. .2. );
- 5)

: \_\_\_\_\_

:

: \_\_\_\_\_

..

\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_,

75. 1. .1) 4) ,



( 6)

- .75.

\_\_\_\_\_  
[ ]  
“ 1 -2019, ” .75. , :  
\_\_\_\_\_

- 1) \_\_\_\_\_ ,  
( .75. .1. .1) );
- 2) \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ( .75. .1. .2) );
- 3) \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ( .75. .1. .4) );
- 4) \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ( .75. .2. . ) .

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ ,



( 7)

- .76.

\_\_\_\_\_

[ ]  
“ -0 ”  
1 -2019, .76. ,  
” ,

- 1) 0-24 .
- 2) 07:00 22:00
- 3) 07:00-15:00 .

\_\_\_\_\_  
:  
\_\_\_\_\_  
: . . \_\_\_\_\_



VII

1. :  
: 106026531, ” “ : 20518898 : 200-2449510101022-70,  
: : - ,  
. . . ( : )

2. \* .....  
\* ..... , \* .....  
\* ..... , \* ..... :  
\* ..... : \* .....  
..... ( :  
) ,  
\* : ( )  
” ( ) -  
”:

3. \* .....  
\* ..... , \* .....  
\* ..... , \* ..... :  
\* ..... : \* .....  
..... ( :  
) ,  
-

4. \* .....  
\* ..... , \* .....  
\* ..... , \* ..... :  
\* ..... : \* .....  
..... ( :  
) ,  
\* :  
- , -

:  
: 1 -2019

.....  
\* ..... \* .....



:

-,  
", 124/12, 14/15 68/15)

"

-,  
\_\_\_\_\_( / )  
\_\_\_\_\_( ),  
- , \_\_\_\_\_ (  
),

- 113.

**1.**

“ ( : ” ),  
( ) ,  
\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

К

**2.**

20%

**3.**

45 ( )



:

, SIM-data  
(GPRS ),  
( ).

**4.**

,

.

,

,

.

**5.**

,

-

,

.

**6.**

)

.

,

,

,

,

.

**7.**

,

.

**8.**

:

.  
. .  
. .

.





1. .

9

:

( ) -

- ( )

10%

- ( - ), 15 ( )

,

.

- ( )

.

,

”

”

”

”

/

,

-

,

10%

- ( - ).

-

/

-

,

/

.

)

(

,

.

10



:  
 .  
 .  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 8  
 .

10-

11.

12.

13.

4 ( )  
 2 ( )

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_

,  
 ,  
 ,  
 .



## VIII

1.

2.

,

.

,

: ”

“

, :”

-0

”  
1 -2019

-

”.

28.01.2019.

10

.

,

,

,

.

.

,

:

• ( 1);

• ( 2);

• ( 3);

• ( 4);

•

- .75. 76. ( 5);

•

- .75. ( 6), ;

•

- .76. ( 7);

•

;



3.

4.

5.

”

-0

“

”

1 -2019

—

”

”

-0

“

”

1 -2019

-

”

”

-0

“

”

1 -2019

-

”

”

-0

“

1 -2019”

-

”.

6.

(

1.

VI

),

7.



( 1. VI )

50%,

IV

( 6. VI ).

8.

81. .4. .1) 2)

IV

( 5. VI ).

9.

9.1.

45

(

(„ . ” . 119/12 68/15),



9.2. \_\_\_\_\_  
30

9.3. \_\_\_\_\_

9.4. \_\_\_\_\_

10.

92.

11.

124/12, 14/15 . 61. . 5. ( " " ;  
. 13. . 1.  
( " " ; 86/15 )

" , 86/15 ) ( " )  
( ) , :



---

---

( ) -

---

- ( )

10% - (

- ), 15 ( )

,

( )

„ „ „ „

/

,

- ( , 10%

- ( - ).

- /

- ,

.

/

- (

) , .

.

**12.**

,

**13.**

,

**14.**

„ „

„ „ 032/5376-871

e-mail: npetkovic@parkingcacak.co.rs

,

, 5

---



3 ( )

”  
8 1 -2019“

20. , :

-  
-

15.

( 93. ).

( )

( )

16.







4) ;  
5) ;  
6) 156. ;  
7) . ,  
, 151. 1. 6) , :  
**156.**  
1. :  
(1) ;  
(2) , ,  
, \* ,  
—  
(3) 156. - 60.000 ;  
(4) : 840-30678845-06;  
(5) : 153 253;  
(6) :  
; ;  
(7) : ; ..... [ ] ;  
[ e; ;  
(8) : ;  
(9) , ;  
(10) , ,  
2. , ,  
, 1,  
3. , ,  
, 1, (1) (10),  
, ( ;  
),  
4. , ,  
1,  
( ) .  
. 138. - 1