

مستندات

نصبسامانه جامع و یکپارچه

آماد

آموزش نصب

Oracle Database 11g Release Y (11.Y) Software (64-bit)

شرکت بهاران- گروه نرمافزارهای ستادی

خرداد ماه ۹۲



تاریخچه سند

توضيحات	تائید کننده	تهیه کننده	نسخه	تاريخ
		حسين امرائي	1.+	1897/08/18

تنظيمات اوليه:

1. بازکردن فایل ها

اکنون بایستی یک دایر کتوری به نام database داشته باشید که شامل فایل های نصب می باشد.

۱۲. فایل host

```
این فایل درمسیر etc/hosts است که نام سرور بصورت کامل .IP سرور تعریف میشود. به شکل زیر:
```

Set Kernel Parameters

Oracle recommend the following minimum parameter settings:



- The current values can be tested using the following command:
- /sbin/sysctl -a | grep <param-name>

Run the following command to change the current kernel parameters:

/sbin/sysctl -p

Add the following lines to the **/etc/security/limits.conf** file:

```
oracle soft nproc Y. EY

oracle hard nproc NITAE

oracle soft nofile N.YE

oracle hard nofile N.OFT
```

Add the following line to the /etc/pam.d/login file, if it does not already exist:

session required pam_limits.so

Disable secure linux by editing the /etc/selinux/config file, making sure the SELINUX flag is set as follows:

SELINUX=disabled

r. Setup

لیست packages هایی که قبل ازنصب اوراکل بایستی نصب شوند:

Install the following packages if they are not already present.

```
*
        # From Enterprise Linux • DVD
*
*
       cd /media/cdrom/Server
*
*
       rpm -Uvh binutils-Y.*
*
*
       rpm -Uvh compat-libstdc++-~~*
*
*
       rpm -Uvh elfutils-libelf*
*
       rpm -Uvh gcc-1.*
```

۴

صفحه

ری اطلاعات و ارتباطات شماره ثبت: ۸۲۵۹۰

```
*
        rpm -Uvh gcc-c++-1.*
*
*
        rpm -Uvh glibc-Y.*
*
*
        rpm -Uvh glibc-common-Y.*
*
        rpm -Uvh glibc-devel-Y.*
*
*
        rpm -Uvh glibc-headers-Y.*
*
*
        rpm -Uvh ksh*
*
        rpm -Uvh libaio-..*
*
*
        rpm -Uvh libaio-devel-..*
*
*
        rpm -Uvh libgomp-1.*
*
*
        rpm -Uvh libgcc-1.*
*
        rpm -Uvh libstdc++-{.*
*
*
        rpm -Uvh libstdc++-devel-{.*
*
*
        rpm -Uvh make-r.*
*
*
        rpm -Uvh sysstat-v.*
*
*
       rpm -Uvh unixODBC-Y.*
*
*
        rpm -Uvh unixODBC-devel-Y.*
*
*
        cd /
        eject
                                                         ۴.ساخت گروه ها ویوزرها:
groupadd oinstall
```

```
groupadd dba

useradd -g oinstall -G dba oracle

passwd oracle

passwd oracle

mkdir -p /u٠١/app/oracle/product/١١.٢.٠/db_١

chown -R oracle:oinstall /u٠١

chmod -R ۷٧٠ /u٠١
```



Login as root and issue the following command:

xhost +<machine-name>

fi

٦. تعریف متغیرهای محیطی اوراکل درفایل

/home/oracle/.bash profile

Login as the root user and add the following lines at the end of the .bash_profile file: # Oracle Settings

```
TMP=/tmp; export TMP
TMPDIR=$TMP; export TMPDIR
ORACLE HOSTNAME=AMAD.BAHARAN; export ORACLE HOSTNAME
{\tt ORACLE\_BASE=/u\cdot 1/app/oracle; \ export \ ORACLE \ BASE}
ORACLE HOME=$ORACLE BASE/product/\\.\.'../db \; export ORACLE HOME
ORACLE SID=AMD; export ORACLE SID
ORACLE_TERM=xterm; export ORACLE_TERM
PATH=/usr/sbin:$PATH; export PATH
PATH=$ORACLE HOME/bin:$PATH; export PATH
LD LIBRARY PATH=$ORACLE HOME/lib:/lib:/usr/lib; export LD LIBRARY PATH
CLASSPATH=$ORACLE HOME/JRE:$ORACLE HOME/jlib:$ORACLE HOME/rdbms/jlib;
export CLASSPATH
if [ $USER = "oracle" ]; then
  if [ $SHELL = "/bin/ksh" ]; then
    ulimit -p \\TX\{
    ulimit -n २००٣٦
  else
    ulimit -u \\\X -n \\oor\
 fi
```

نصب:



xhost + su - oracle

consol را اجرا کرده وسپس دستور زیر را اجرا کنید.

database مسيرداير كتورى . /runInstaller.sh





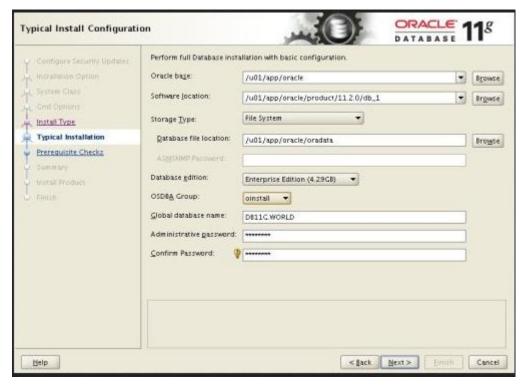




صفحه

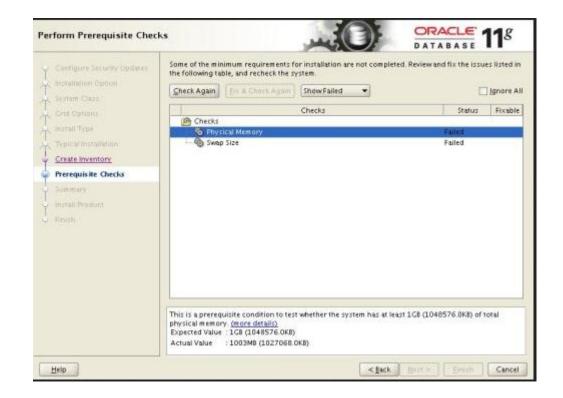




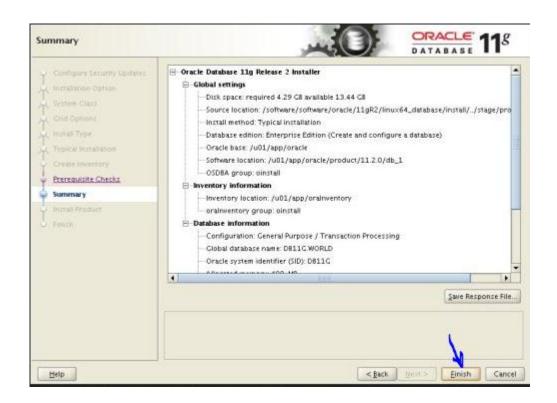


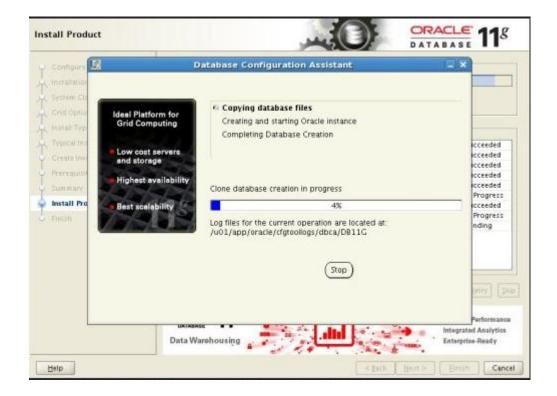
٩







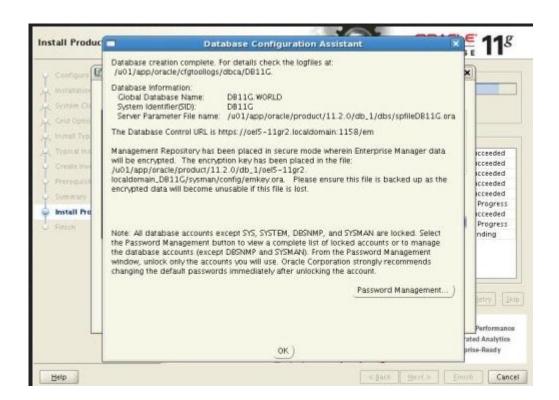




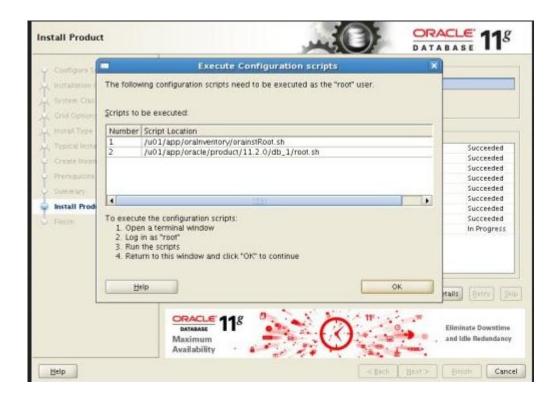
11



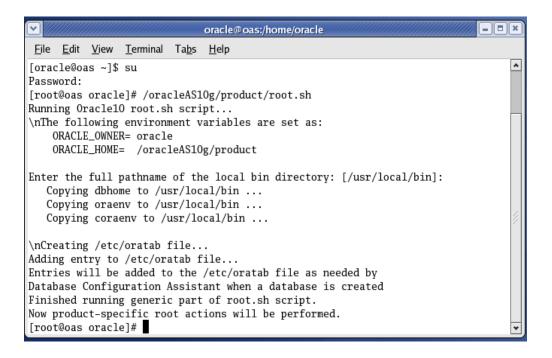








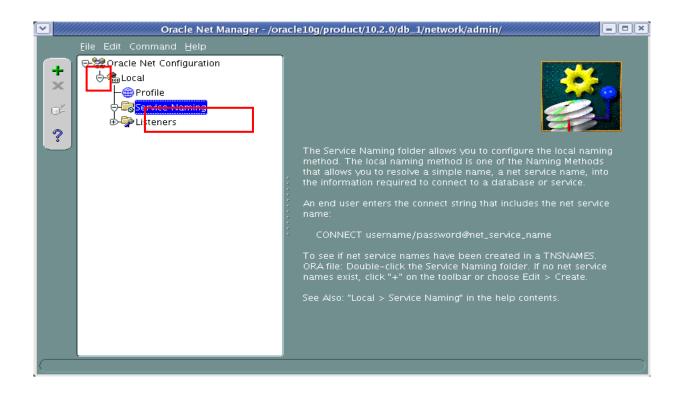
در این جا در ترمینال با یوزر root دستور داده شده در پنجره بالا را در خط فرمان مانند شکل زیر تایپ می کنیم و enter می زنیم.



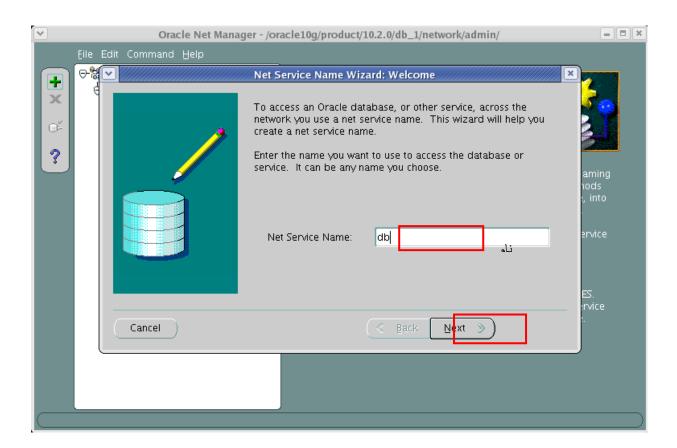


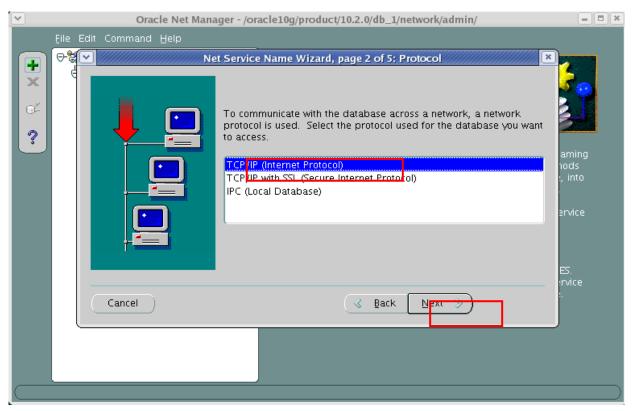


در همان ترمينال قبل دستور Netmgr را تايپ كرده ومطابق شكل هاى ذيل شبكه ارتباطى اوراكل راميسازيم:

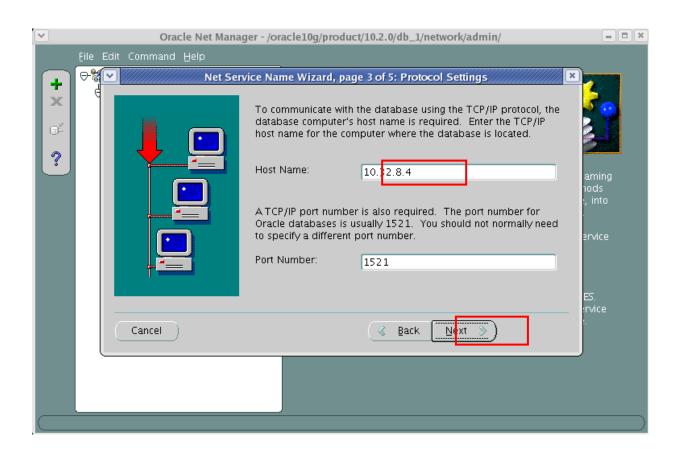


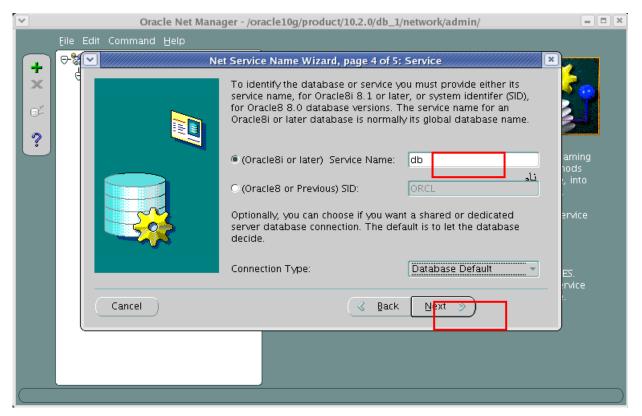




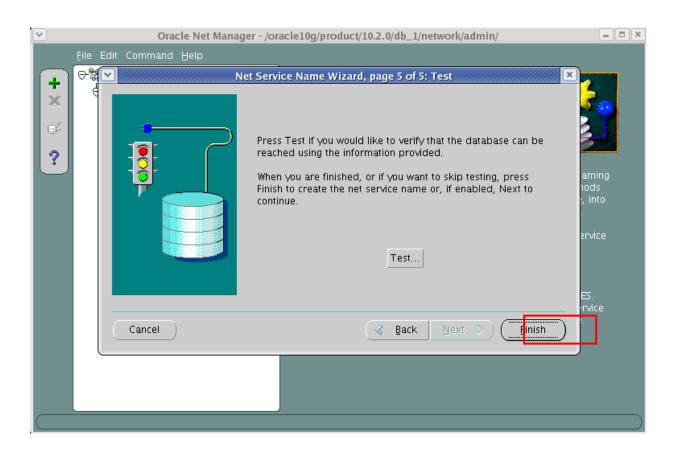


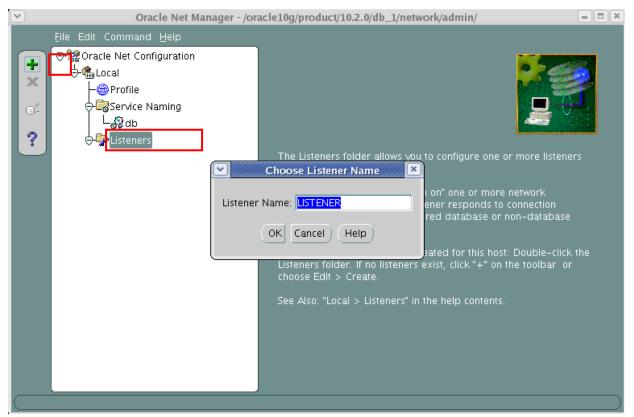




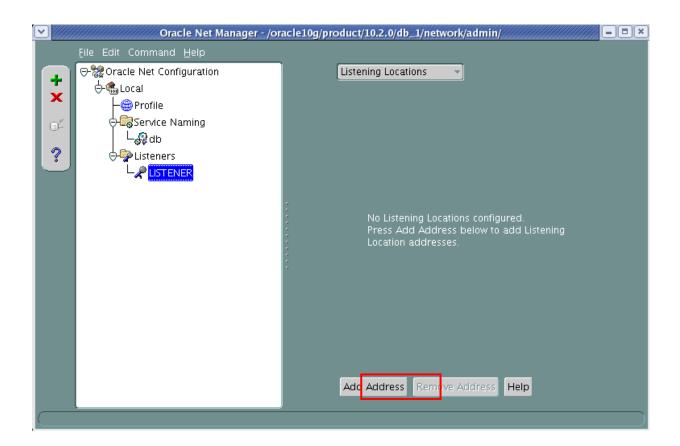


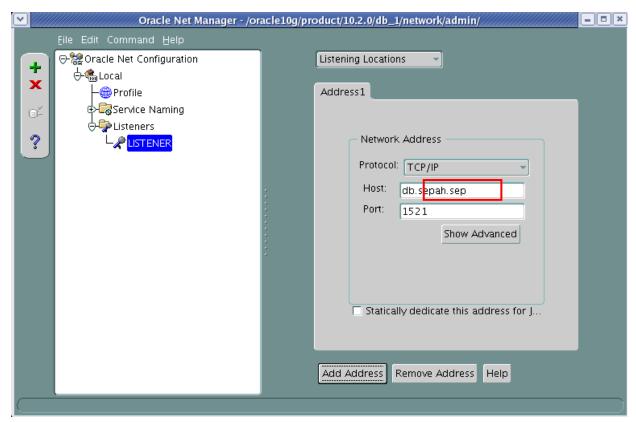


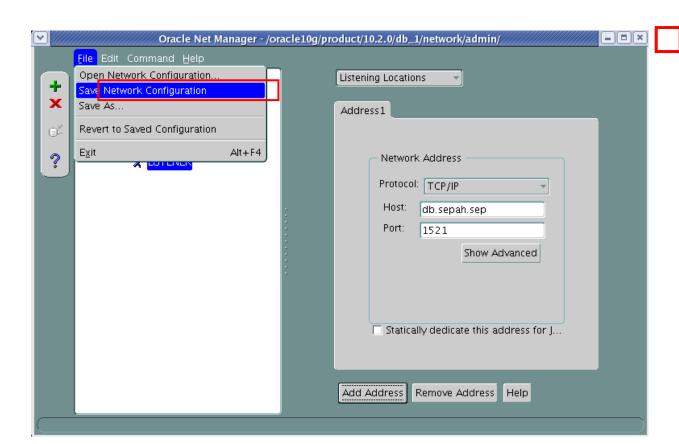












فایل oratab را از مسیر /etc/باز کرده و N را از انتهای آن پاک کرده Y را تایپ می کنیم. | oracle \text{10.7.4/db_1: Y

: Post install

دراین قسمت می خواهیم سرویس های اوراکل رابه صورت خودکار پیکربندی به طوری که به همراه سیستم عامل استارت شود این مرحله نیز با کاربر root انجام میشود مراحل انجام به صورت زیراست:

1- ایجاد یک فایل درمسیر etc/init.d/ به یک نام دلخواه مثلا db

#gedit /etc/init.d/db

١٨

داخل فایل:

Su - oracle -c "/u+1/oracle/ora11g/db1/bin/lsnrctl start"

Su - oracle -c "/u•1/oracle/ora11g/db1/bin/db start"

Su - oracle -c "/u•1/oracle/ora11g/db1/bin/emctl start"

T - تغییر پارامترفایل فوق برای مجوز اجرائی بادستورزیر:

Chmod V·· db



3- قراردادن shortcut ازفایل فوق درمرحله پنجم از استارت لینوکس بادستور زیر:

$ln - s / etc / init.d / db / etc / rc^{\circ}.d / S^{\circ} \cdot db$

برای autostart کردن فایل db دستورات زیر را تایپ می کنیم:

In -s /etc/init.d/db /etc/rc..d/K\.db

In -s /etc/init.d/db /etc/rc?.d/K\.db

In -s /etc/init.d/db /etc/rcv.d/Saadb

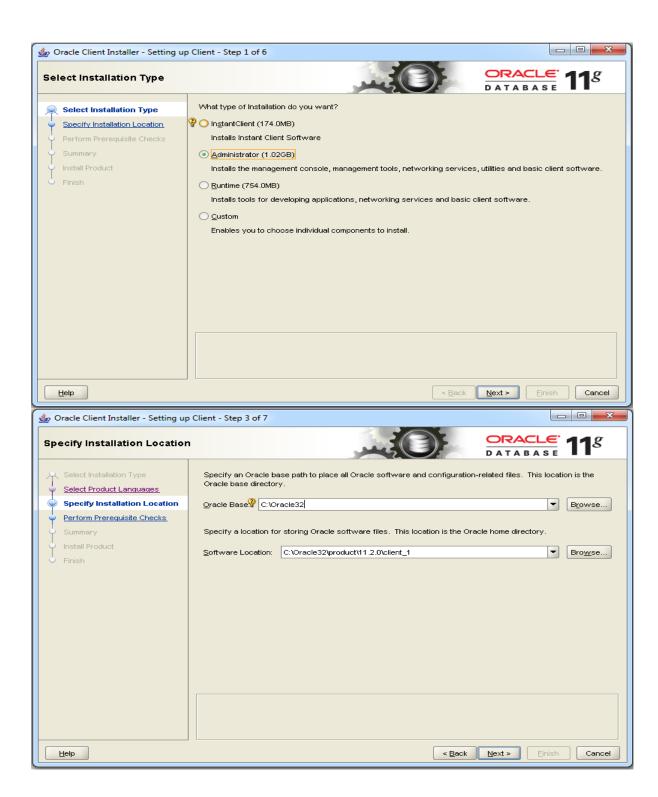
In -s /etc/init.d/db /etc/rca.d/\$99db

نصب اوراكل كلاينت:

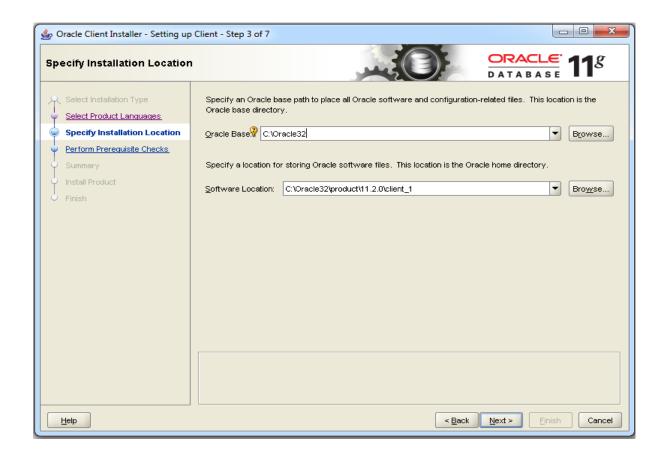
درپوشه Setup را اجرا نموده با انتخاب مد Setup درپوشه را کلیک نمایید:

مستندات آموزش نصب وراه اندازی اوراکل در لینوکس **RedHat** صفحه









جهت ارتباط ازطریق ابزار Pl/sql به سروراوراکل: پیکربندی فایل TNSNAMES.ORA

```
AMAD =

(DESCRIPTION =

(ADDRESS_LIST =

(ADDRESS = (PROTOCOL = tcp) (HOST = 192.168.254.10) (PORT = 1521))

)

(CONNECT_DATA =

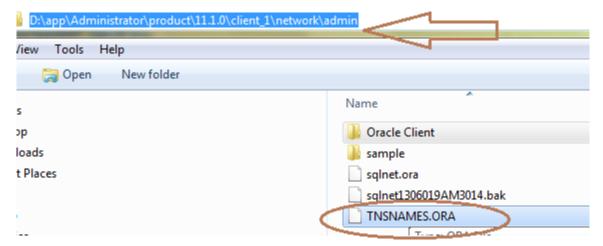
(SID = amad)

)
```

وكپى آن درمسير::

D:\app\Administrator\product\\\\.\.\client_\\network\admin





باواردکردن رمزعبوربانک به سروروصل میشویم:

