

شناسنامه مستند

| | | |
|--|----------------------------------|-------------|
| شماره نسخه: ۰/۱ | عنوان گزارش: راهنمای نصب IBSng | |
| تاریخ ارایه گزارش: ۱۳۹۲/۰۸/۰۴ | نوع گزارش: پیش نویس | کد گزارش: - |
| نوع پروژه: - | نام پروژه: - | |
| تاریخ پایان: - | تاریخ شروع: - | |
| | شماره و تاریخ قرارداد: - | کد پروژه: - |
| ناظر: - | مجری: شرکت پارس پویش فن آور | |
| تهیه کننده: محمود احمدی | | |
| نام مجری: شرکت مهندسی پارس پویش فن آور | | |
| نام نماینده تام‌الاختیار مجری: - | | |
| زبان گزارش: فارسی | وضعیت گزارش: در حال توسعه | |
| تعداد صفحات: ۱۹ | وضعیت دسترسی و محرمانگی: محرمانه | |

لیست مستندات مرتبط

| | |
|--|---|
| مستندات فنی سامانه حسابرسی کاربران اینترنتی IBSng Enterprise Edition | ۱ |
|--|---|

حقوق این مستند

دریافت کننده این اوراق، کلیه اطلاعات درج شده را محرمانه تلقی نموده و از انتقال آن‌ها به غیر خودداری خواهد نمود. قبول این امر بطور مستمر بوده و بدون توجه به نتیجه مذاکرات فیما بین و یا با اتمام پروژه / قرارداد / پشتیبانی / مناقصه خاتمه نخواهد یافت.

تاییدیه مستند

| ردیف | نقش | نام و نام خانوادگی | سمت | تاریخ |
|------|-------------|--------------------|---------------|------------|
| 1 | تهیه کننده | محمود احمدی | کارشناس سرویس | ۱۳۹۲/۰۸/۰۴ |
| 2 | تأیید کننده | نیما تهرانی | مدیر پشتیبانی | ۱۳۹۲/۰۸/۰۴ |

تاریخچه مستند

| ردیف | شماره نسخه | تاریخ انتشار | توضیحات |
|------|------------|--------------|------------|
| 1 | ۰/۱ | ۱۳۹۲/۰۸/۰۴ | نسخه اولیه |

فهرست

| | |
|---|-----------------|
| ۲ | تاییدیه مستند |
| ۲ | تاریخچه مستند |
| ۴ | معرفی |
| ۴ | نصب سرویس IBSng |

معرفی

باگذشت زمان و به و پیشرفت اجزای سرویس IBSng فرآیند نصب این سرویس به گونه‌ای تغییر پیدا کرد که نیاز به سازوگاری استاندارد و انعطاف پذیر احساس شد. این سند فرآیند نصب سرویس IBSng را با روشی جدید که استاندارد شرکت بوده به طور کامل شرح خواهد داد.

نصب سرویس IBSng

جهت نصب تهیه موارد زیر الزامیست:

- قفل سخت افزاری (USB) متصل شده به سرور
- امکان اتصال سرور به اینترنت

لازم به ذکر است که سرویس IBSng بر روی نسخه ۶۴ بیتی سیستم عامل Debian 7 wheezy نصب و راه اندازی می شود. پس از نصب سیستم عامل Debian با توجه به نیازمندیهای موجود، دستورات زیر را وارد می کنیم:

```
# cd /home
#mkdir Downloads
#cd Downloads
```

```
root@debian:~# cd /home/
root@debian:/home# mkdir Download
root@debian:/home# cd Download/
root@debian:/home/Download# _
```

سپس با استفاده از دستورات زیر ابزار نصب و مدیریت IBSng را از سرور شرکت پویش دانلود می کنیم:

```
# wget http://pkg.parspooyesh.com/pkg/ibsng-utility.deb
```

```
root@debian:~# cd /home/  
root@debian:/home# mkdir Download  
root@debian:/home# cd Download/  
root@debian:/home/Download# wget http://pkg.parspooyesh.com/pkg/ibsng-utility.de  
b_
```

```
root@debian:~# cd /home/  
root@debian:/home# mkdir Download  
root@debian:/home# cd Download/  
root@debian:/home/Download# wget http://pkg.parspooyesh.com/pkg/ibsng-utility.de  
b  
--2013-10-23 07:28:20-- http://pkg.parspooyesh.com/pkg/ibsng-utility.deb  
Resolving pkg.parspooyesh.com (pkg.parspooyesh.com)... 94.101.189.29  
Connecting to pkg.parspooyesh.com (pkg.parspooyesh.com)|94.101.189.29|:80... con  
nected.  
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK  
Length: 1398994 (1.3M) [application/x-debian-package]  
Saving to: `ibsng-utility.deb'  
  
100%[=====>] 1,398,994 5.37M/s in 0.2s  
2013-10-23 07:28:21 (5.37 MB/s) - `ibsng-utility.deb' saved [1398994/1398994]  
root@debian:/home/Download# _
```

پس از دانلود، اقدام به نصب آن می‌کنیم. با استفاده از دستور زیر می‌توانیم این ابزار را نصب کنیم:

```
# dpkg -i ibsng-utility.deb
```

```
root@debian:/home/Download# dpkg -i ibsng-utility.deb _
```

- نکته: در صورتی که پس از اجرای دستور بالا با Error زیر مواجه شدید:

```
root@debian:/home/Download# dpkg -i ibsng-utility.deb
Selecting previously unselected package ibsng-utility.
(Reading database ... 24377 files and directories currently installed.)
Unpacking ibsng-utility (from ibsng-utility.deb) ...
dpkg: dependency problems prevent configuration of ibsng-utility:
 ibsng-utility depends on dialog; however:
  Package dialog is not installed.

dpkg: error processing ibsng-utility (--install):
 dependency problems - leaving unconfigured
Errors were encountered while processing:
 ibsng-utility
root@debian:/home/Download# _
```

ابتدا دستور زیر را وارد کرده و سپس دوباره دستور بالا را وارد می کنیم:

```
# apt-get install dialog
```

```
root@debian:/home/Download# dpkg -i ibsng-utility.deb
Selecting previously unselected package ibsng-utility.
(Reading database ... 24377 files and directories currently installed.)
Unpacking ibsng-utility (from ibsng-utility.deb) ...
dpkg: dependency problems prevent configuration of ibsng-utility:
 ibsng-utility depends on dialog; however:
  Package dialog is not installed.

dpkg: error processing ibsng-utility (--install):
 dependency problems - leaving unconfigured
Errors were encountered while processing:
 ibsng-utility
root@debian:/home/Download# apt-get install dialog _
```

```
dpkg: error processing ibsng-utility (--install):
 dependency problems - leaving unconfigured
Errors were encountered while processing:
 ibsng-utility
root@debian:/home/Download# apt-get install dialog
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
 dialog
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
1 not fully installed or removed.
Need to get 324 kB of archives.
After this operation, 1,260 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ftp.debian.org/debian/ wheezy/main dialog amd64 1.1-20120215-2 [324
 kB]
Fetched 324 kB in 2s (131 kB/s)
Selecting previously unselected package dialog.
(Reading database ... 24733 files and directories currently installed.)
Unpacking dialog (from .../dialog_1.1-20120215-2_amd64.deb) ...
Processing triggers for man-db ...
Setting up dialog (1.1-20120215-2) ...
Setting up ibsng-utility (13.4) ...
root@debian:/home/Download# dpkg -i ibsng-utility.deb _
```

```

/usr/local/src/tools/file/debuger/script/
/usr/local/src/tools/file/debuger/script/2012/
/usr/local/src/tools/file/debuger/script/2012/216
/usr/local/src/tools/file/debuger/script/2012/308
/usr/local/src/tools/file/debuger/file/
/usr/local/src/tools/file/debuger/file/2012/
/usr/local/src/tools/file/debuger/file/2012/308/
/usr/local/src/tools/file/debuger/file/2012/308/ldap_server_connection.py
/usr/local/src/tools/file/logrotate/
/usr/local/src/tools/file/logrotate/default_cron
/usr/local/src/tools/file/logrotate/mpl/
/usr/local/src/tools/file/logrotate/mpl/IBSng
/usr/local/src/tools/file/logrotate/logrotate_IBSng
/usr/local/src/tools/file/logrotate/IBSng
/usr/local/src/tools/file/replicate/
/usr/local/src/tools/file/replicate/default_master_postgresql.conf
/usr/local/src/tools/file/replicate/default_recovert.conf
/usr/local/src/tools/file/replicate/default_slave_postgresql.conf
/usr/local/src/tools/file/replicate/drbd/
/usr/local/src/tools/file/replicate/drbd/r0.res
/usr/local/src/tools/file/replicate/drbd/global_common.conf
/usr/local/src/tools/setup
Unpacking replacement ibsng-utility ...
Setting up ibsng-utility (13.4) ...
root@debian:/home/Download# _

```

پس از اجرای دستورات بالا باقی مراحل نصب توسط ابزار نصب شده انجام می شود.
جهت اجرای ابزار دستور زیر را اجرا می کنیم:

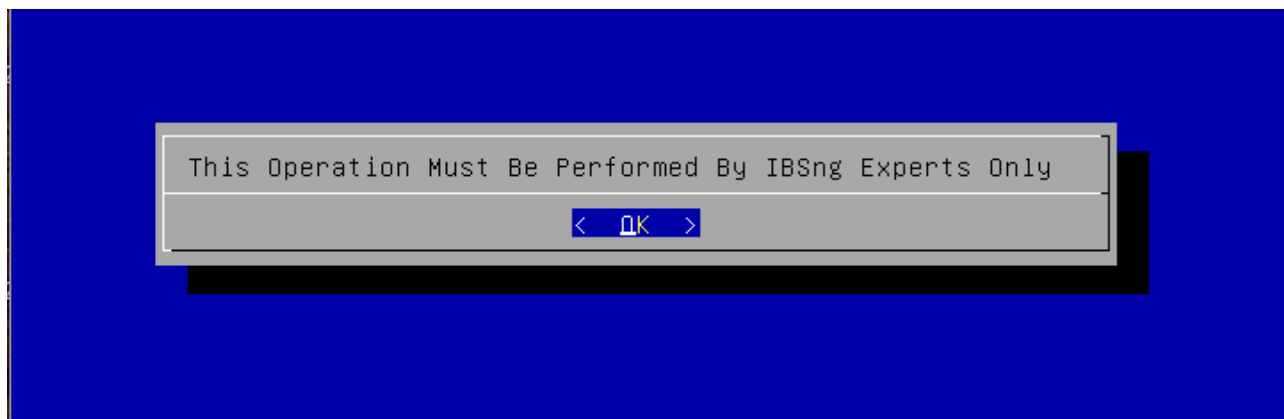
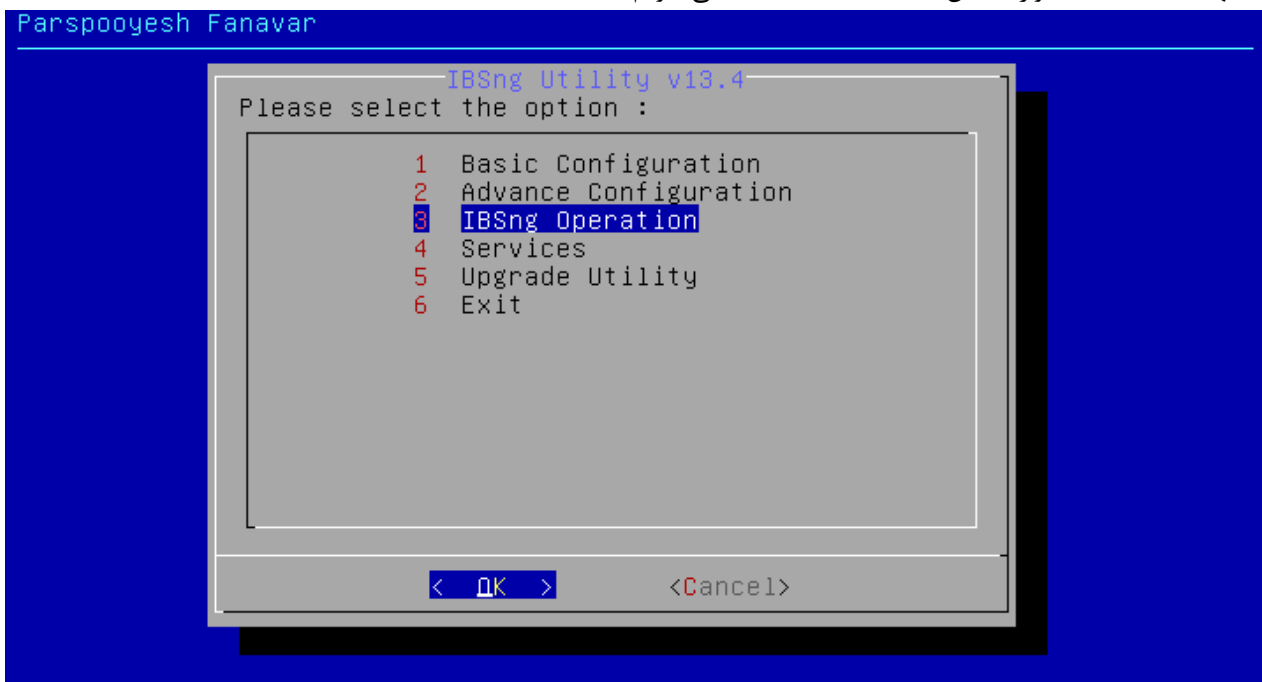
```
#ibsng-tools
```

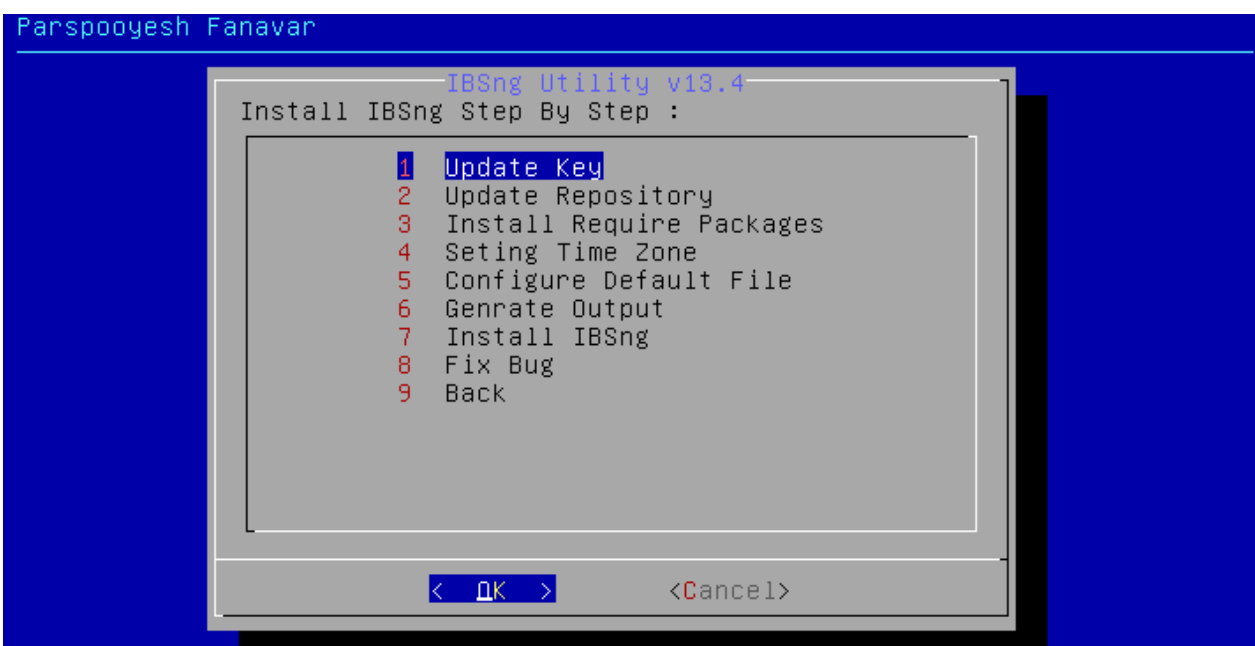
```
root@debian:/home/Download# ibsng-tools _
```

پس اجرای دستور بالا وارد محیط تعاملی ابزار می شویم:

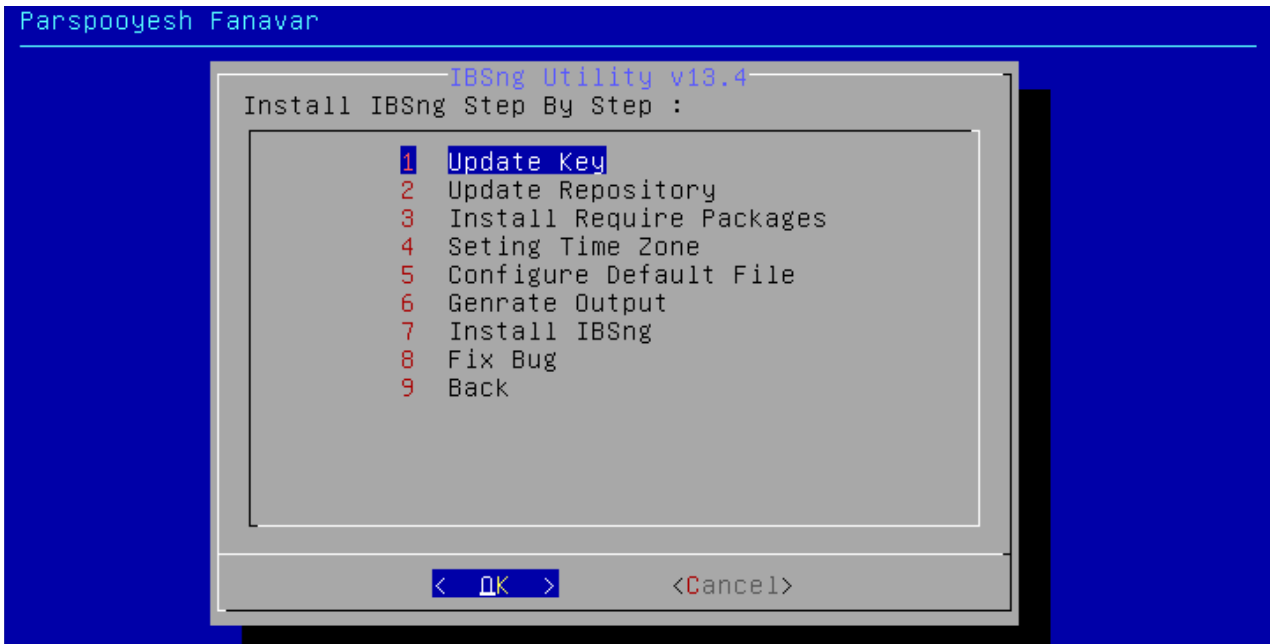


جهت نصب IBSng وارد بخش IBSng Operations می شویم:

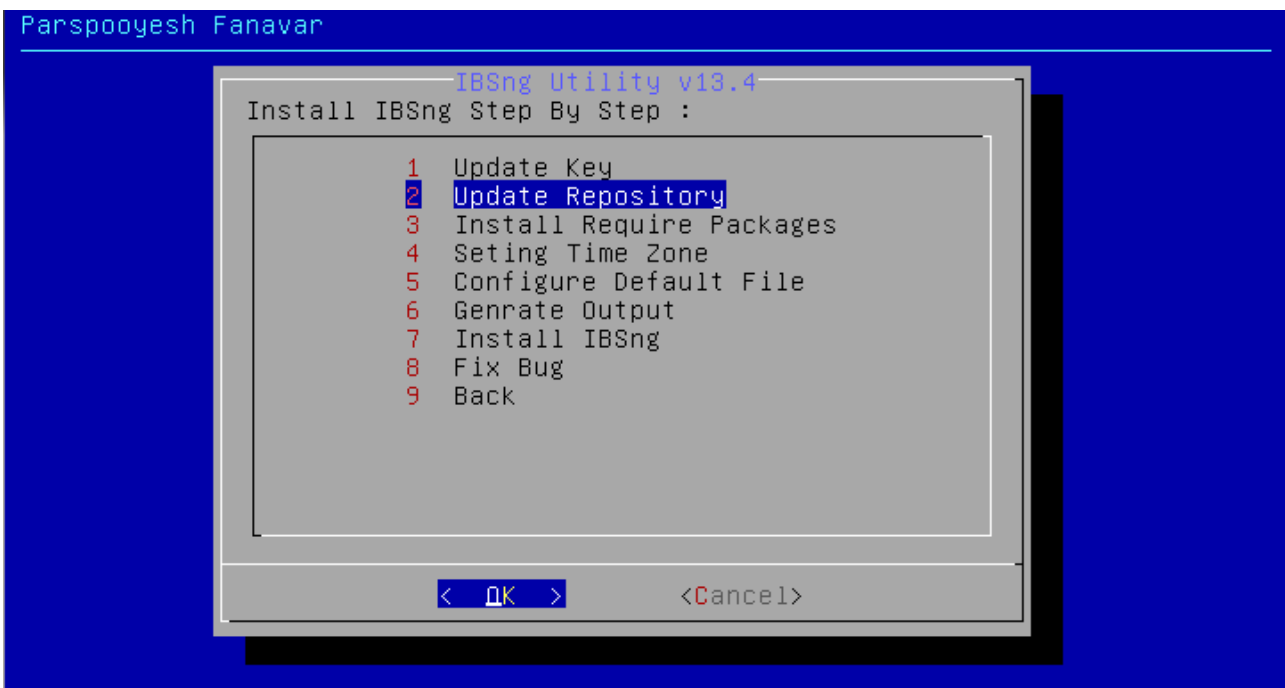


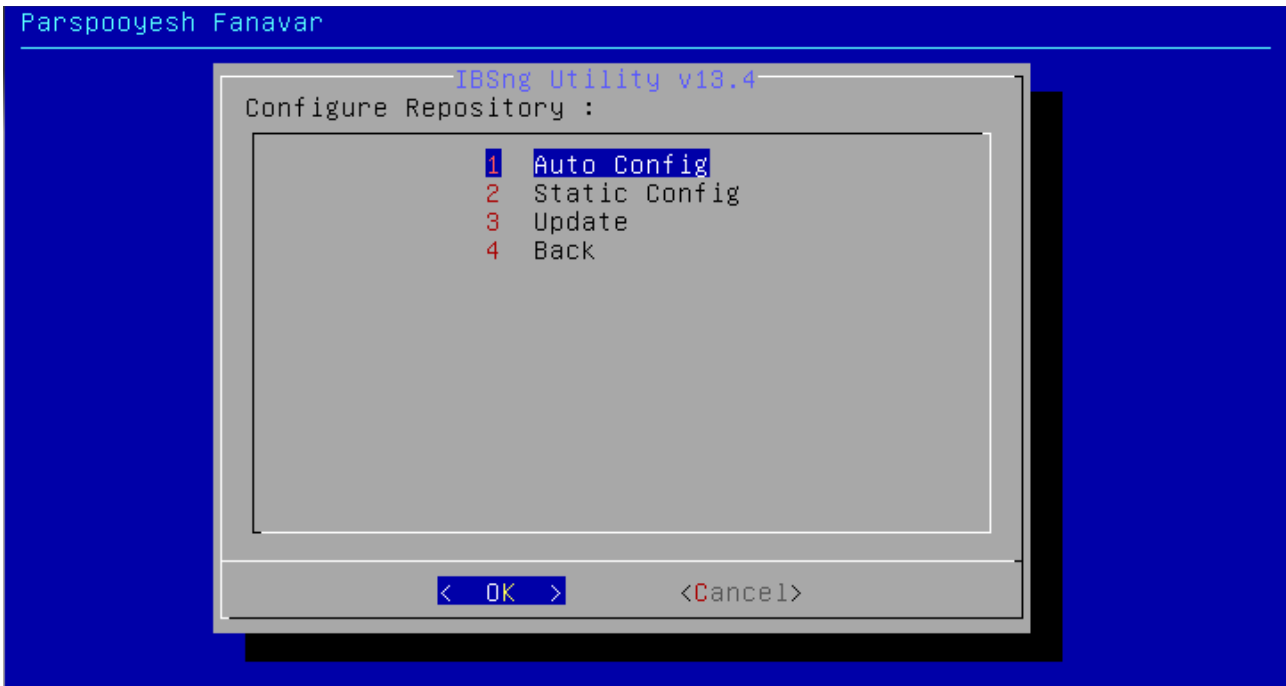


منوی بالا تمامی مواردی را نمایش می دهد که باید همگی به ترتیب از بالا به پایین انجام شوند.
به همین منظور تمامی بخش ها را به ترتیب اجرا می کنیم:

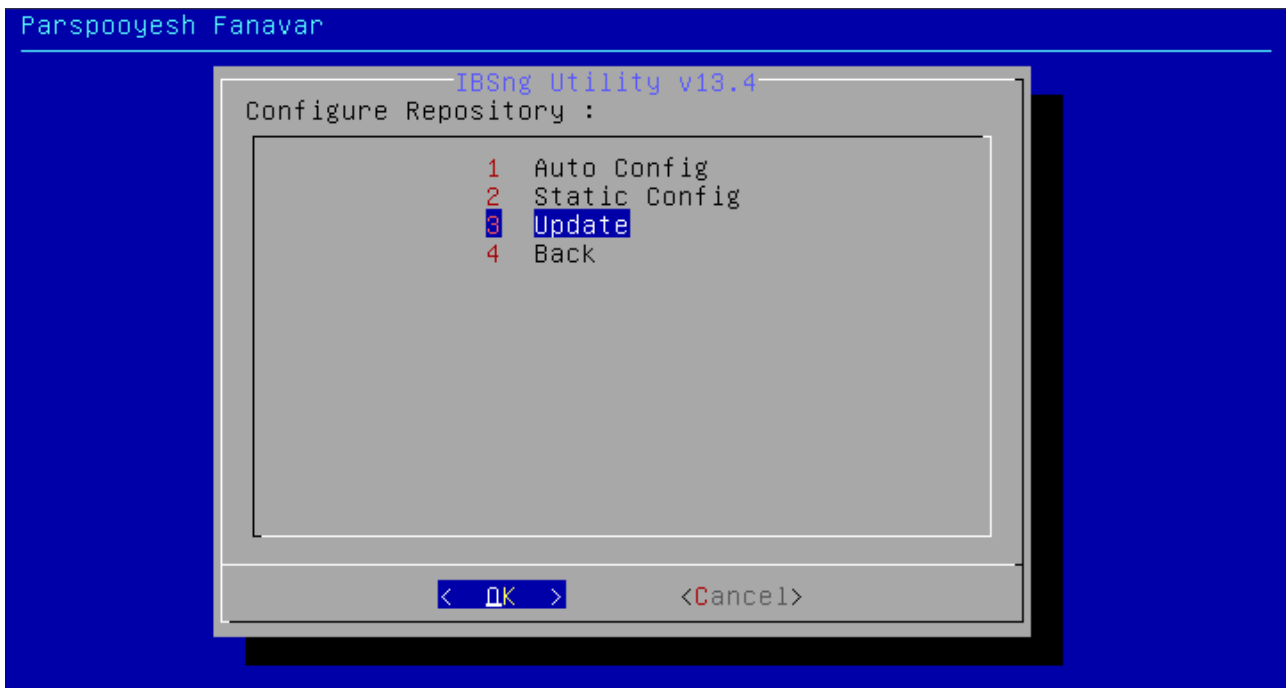


در این قسمت نیاز است تا Repository سرور یکبار به روز رسانی شود:

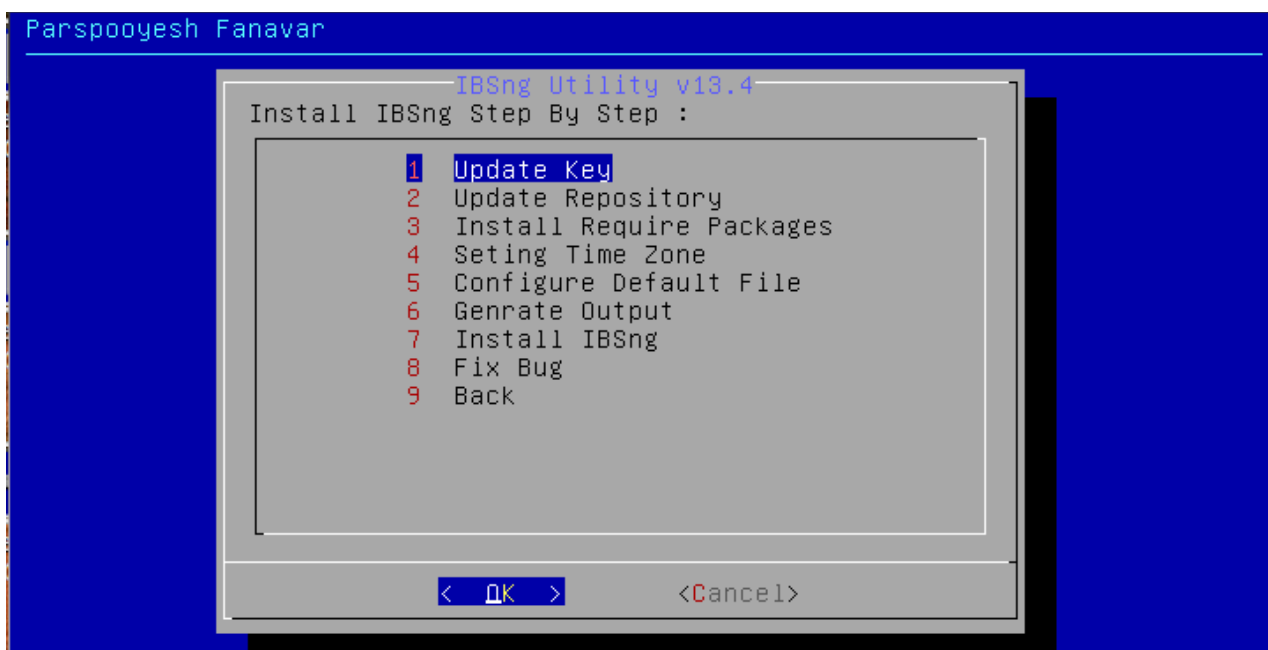
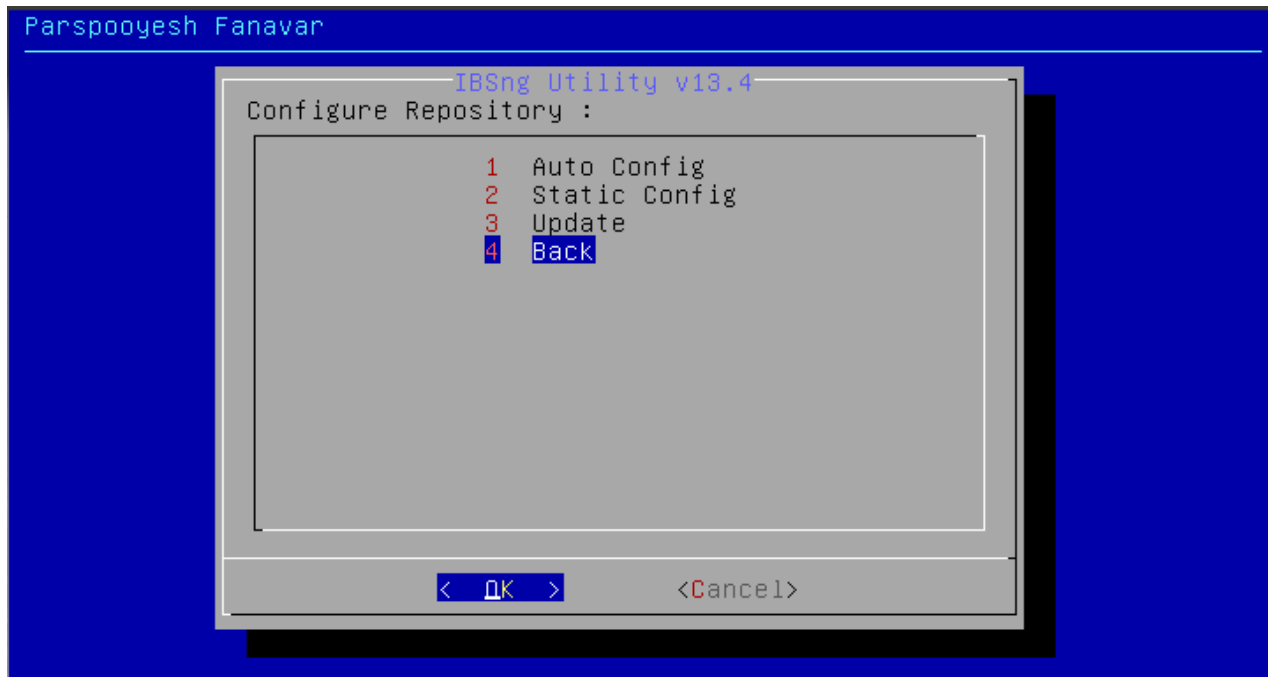




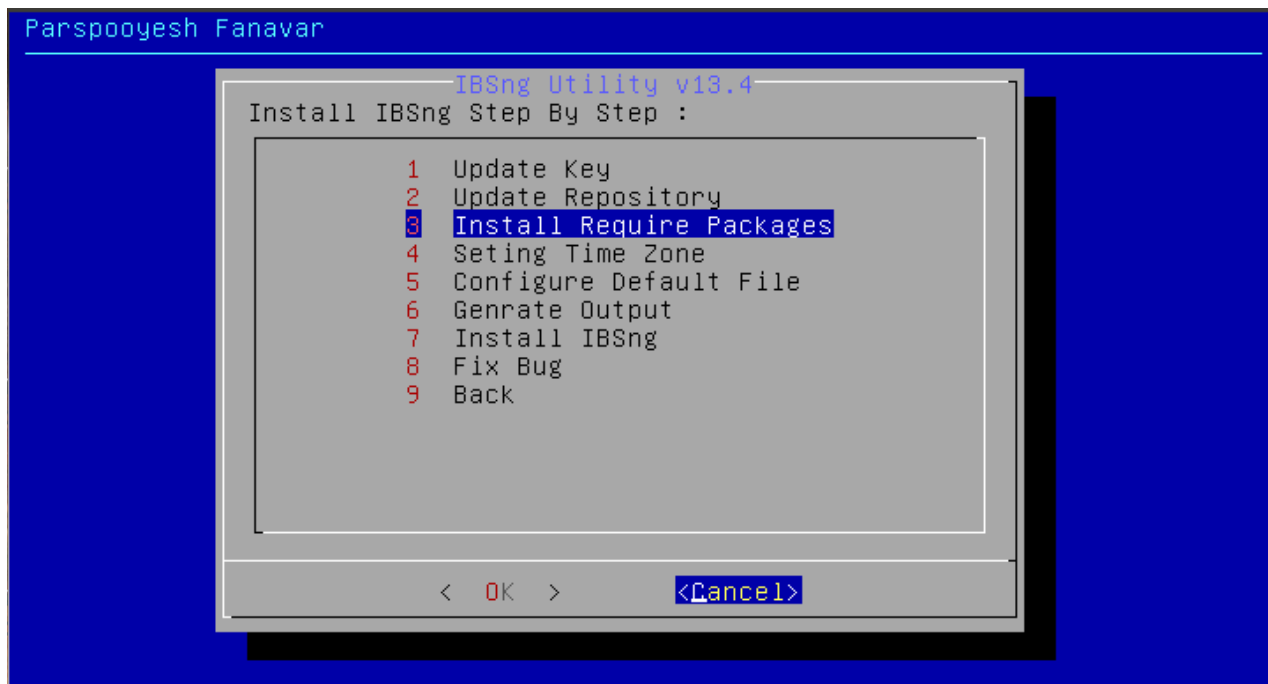
ابتدا گزینه Auto Config را انتخاب می‌کنیم و سپس گزینه Update را انتخاب می‌کنیم:



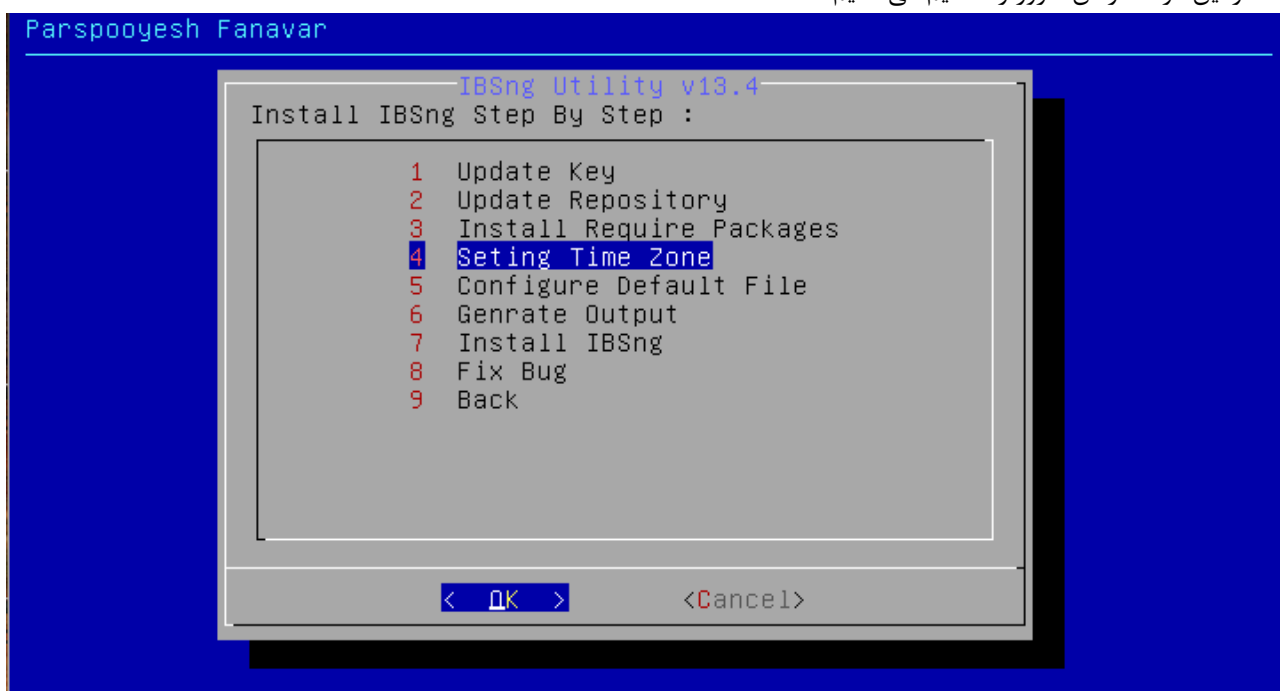
پس از انتخاب گزینه Update و به روز رسانی Repository سرور، با انتخاب گزینه Back به منوی اول بر میگردیم:



در مرحله بعد نسبت به دانلود پکیج های مورد نیاز IBSng اقدام می کنیم:



نصب پکیج‌ها ممکن است بسته به پهنای باند اینترنت سرور زمان زیادی طول بکشد. در این مرحله زمان سرور را تنظیم می‌کنیم.



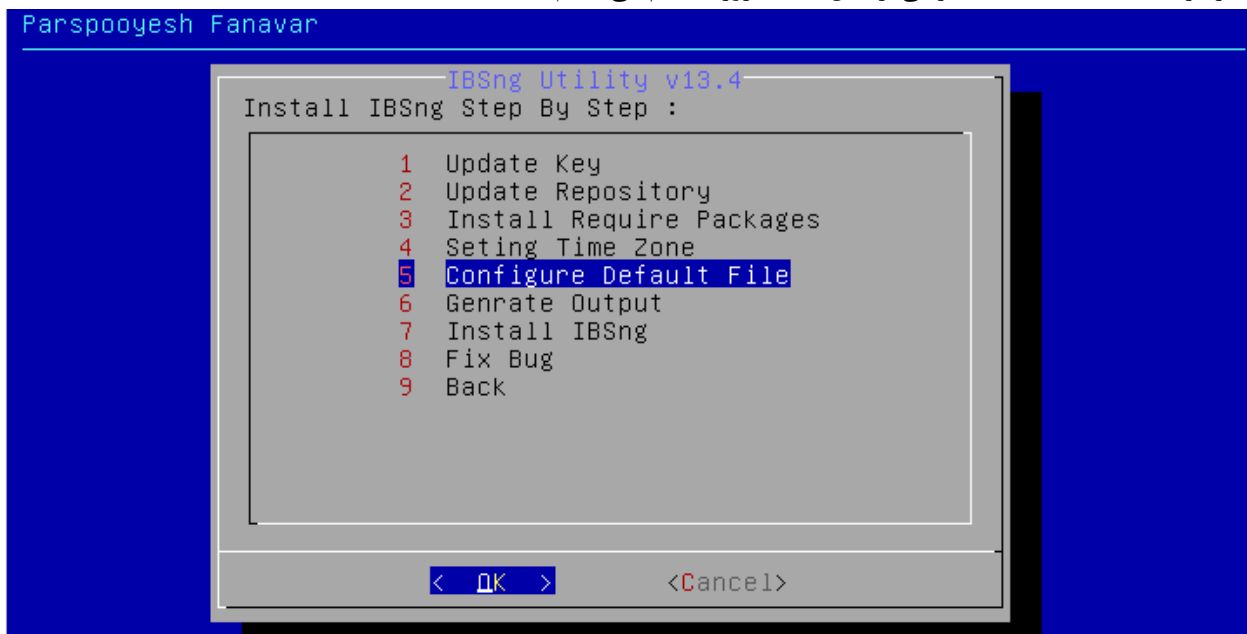
نکته: در صورتی که با پیام زیر مواجه شدید کارکتر Y را وارد کنید :

```

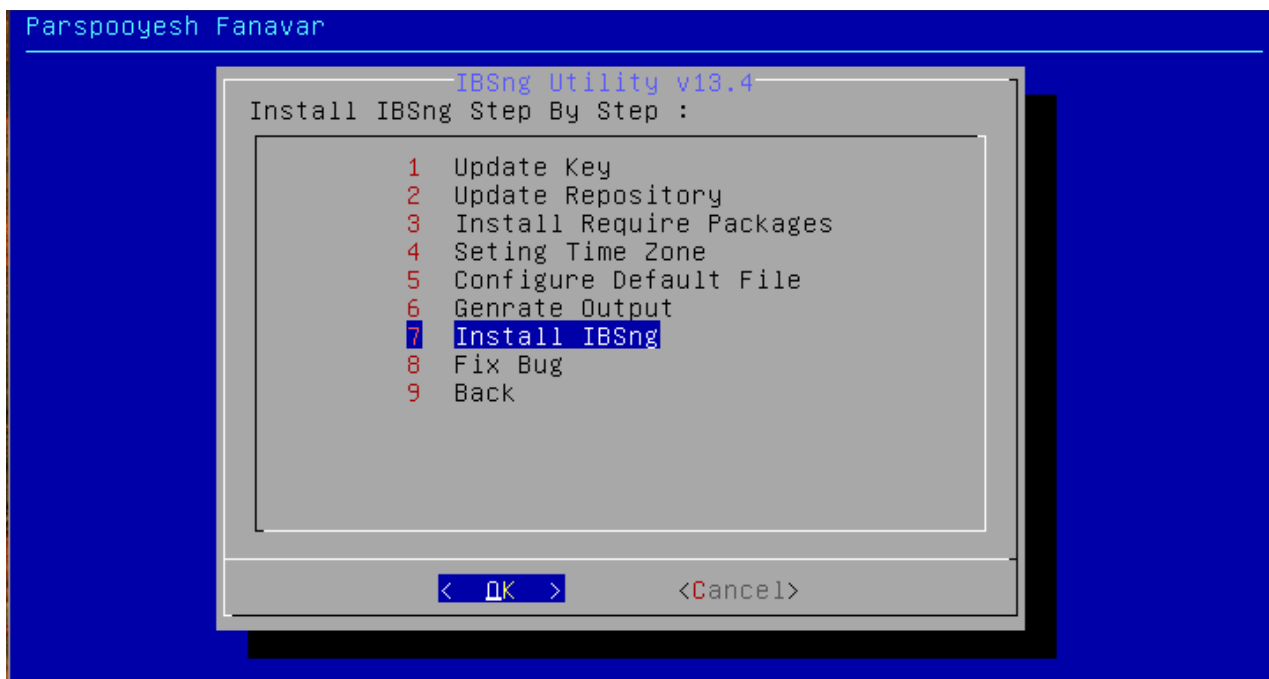
Add Iran to localtime
Please wait . . .
Check ntp package...
ntp package not installed
Install package ntp Please wait . . .
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  libopts25 lockfile-progs
Suggested packages:
  ntp-doc
The following NEW packages will be installed:
  libopts25 lockfile-progs ntp ntpdate
0 upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 729 kB of archives.
After this operation, 1,765 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? y_

```

در مرحله بعد نسبت به نصب برخی از فایل های ضروری اقدام می کنیم:



در مرحله بعد لازم است تا حتماً قفل سخت افزاری به سرور متصل باشد. در صورت وجود قفل سخت افزاری نیاز به وارد شدن به بخش Generate Output نیست. لذا مستقیم به بخش Install IBSng می رویم:



پس از وارد شدن به بخش نصب IBSng جهت ادامه نصب با وارد کردن کارکتر Y وارد فرآیند نصب می شویم:

```

Install IBSng:
Ara You Sure Install IBSng ?[ y/n ]
y_

```

در صورتی که برای نصب قفل سخت افزاری خریداری شده باشد پس از اتصال آن به سرور در این قسمت با وارد کردن کارکتر Y نصب را با استفاده از این قفل انجام می دهیم:


```
Ara You Sure Install IBSng ?[ y/n ]
y
with USB?[ y/n ]
_
```

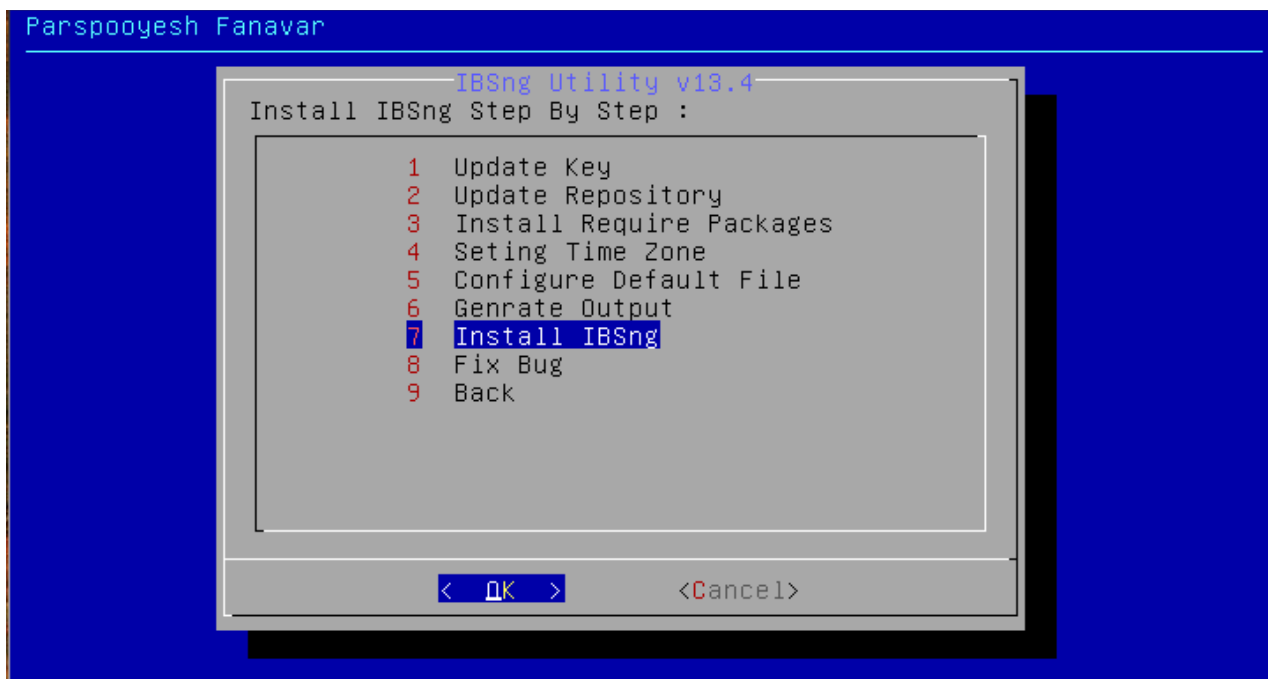
در انتها با مشاهده پیام زیر نصب IBSng به اتمام می رسد:

```
Ara You Sure Install IBSng ?[ y/n ]
y
with USB?[ y/n ]
y
Start Install IBSng With Usb
::: Staring a new installation
::: Getting tree
::: Creation / Send post data
```

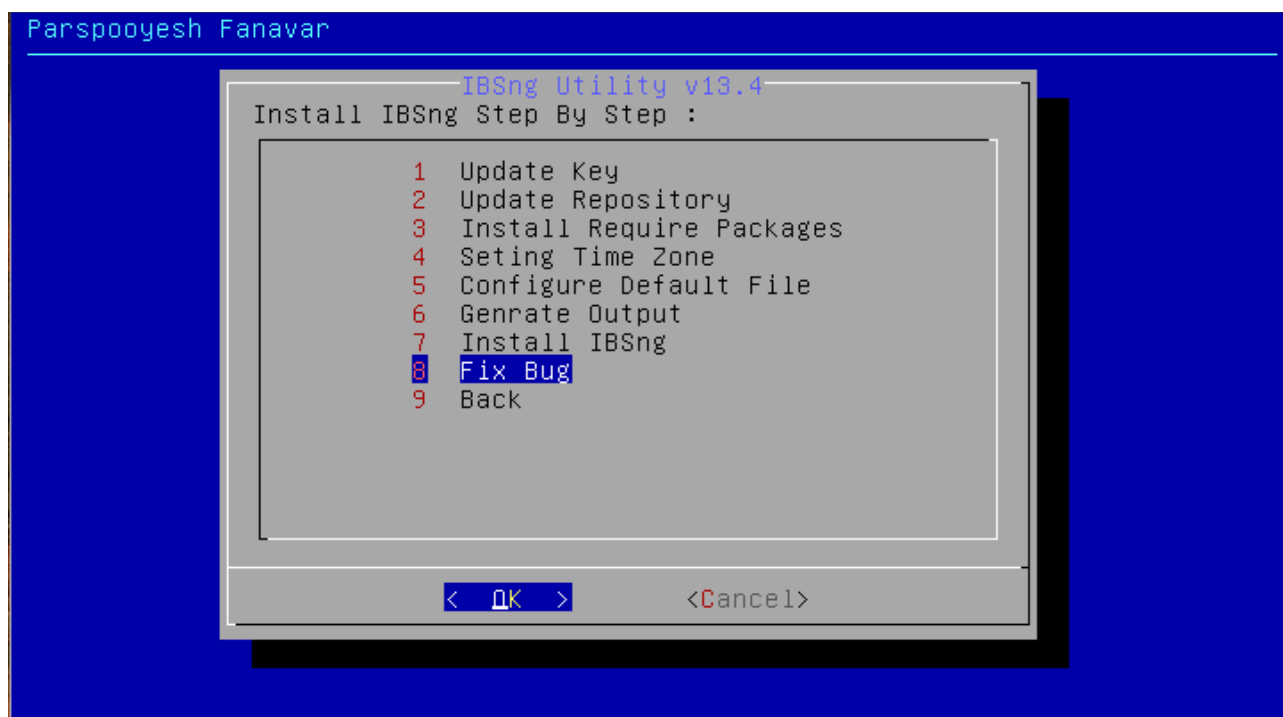
```
::: Exit ...
```

```
-----
Press Any Key ...
_
```

با فشردن یک دکمه ! به منوی اصلی نصب باز میگردیم:



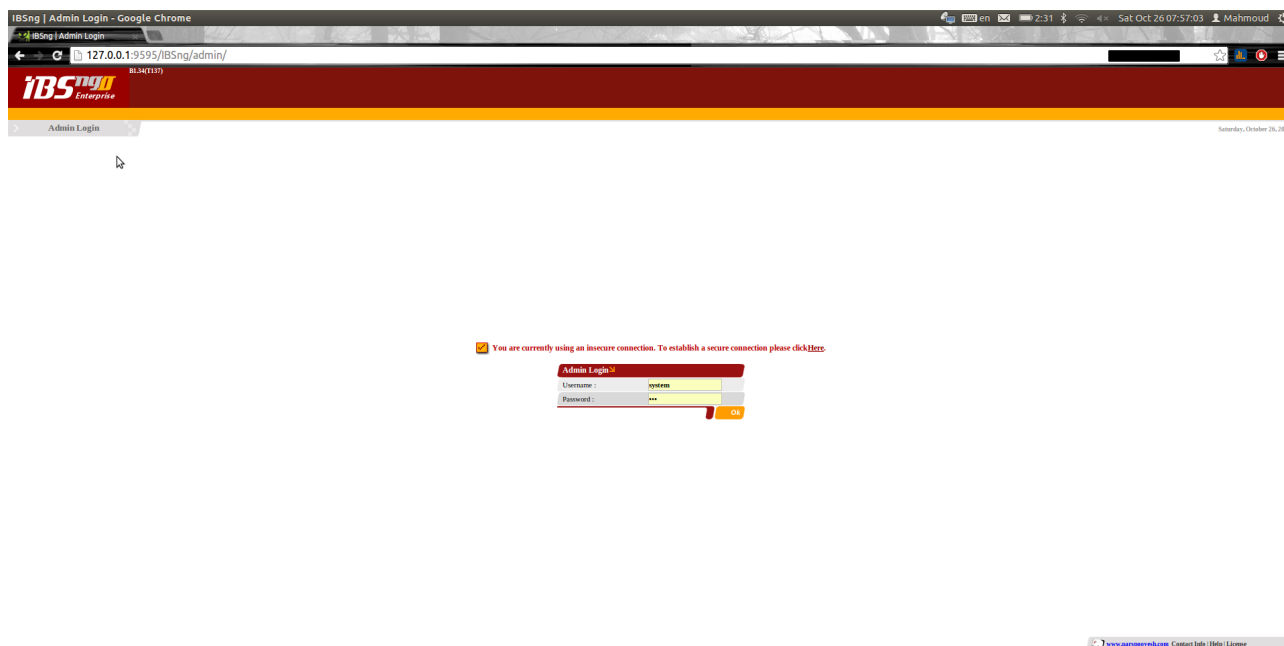
طی گذشت زمان و بروز شدن برخی از فایل‌ها مورد نیاز IBSng نیاز است تا برخی موارد پس از نصب جایگزین شوند که برای این مهم با انتخاب گزینه Fix Bug موارد مورد نظر تصحیح می‌شوند.



پس از انتخاب این گزینه موارد اطلاّحی به صورت خودکار تصحیح می‌شوند. در این بخش نصب IBSng با موفقیت به پایان رسیده است.

اکنون برای استفاده و انجام تنظیمات، آدرس زیر را در مرورگر خود وارد می‌کنیم:

[http://\[IBSng server IP address\]/IBSng/admin](http://[IBSng server IP address]/IBSng/admin)



جهت استفاده از IBSng می‌توانید با واحد آموزش شرکت پارس پویش تماس بگیرید و یا از مستندات مربوط به محصولات شرکت در آدرس زیر استفاده کنید:

<http://wiki.parspooyesh.com>