

## گام اول: نصب openresty web platform.

سیستم عامل کاملاً باید آپدیت شود قبل از نصب و تایم سرور آن تنظیم باشد.

در ubuntu و centos به دلیل تفاوت در package manager ها مرحله نصب و اضافه کردن repository اولیه متفاوت است.

--کامند ها به ترتیب نوشته شوند--

### نصب پیشنیاز های nginx :

```
apt-get install build-essential libpcre3 libpcre3-dev zlib1g zlib1g-dev libssl-dev libgd-dev  
libxml2 libxml2-dev uuid-dev
```

### نصب openresty:

نصب GPG public key برای دسترسی به repository

```
sudo apt-get -y install --no-install-recommends wget gnupg ca-certificates
```

:import our GPG key

```
sudo apt-key add | https://openresty.org/package/pubkey.gpg - wget -O -
```

اضافه کردن repository:

```
openresty.list < "main (lsb_release -sc)$ http://openresty.org/package/ubuntu deb" echo
```

```
openresty.list /etc/apt/sources.list.d cp sudo/
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get -y install openresty
```

چک کردن executeable بودن دستورات openresty:

```
openresty which
```

```
openresty which` file`
```

```
openresty -V
```

استارت کردن سرویس برنامه و enable کردن آن برای اجرا در هنگام بوت:

```
sudo systemctl start openresty
```

```
sudo systemctl enable openresty
```

چک کردن فعال بودن process nginx:

```
ps aux|grep nginx
```

نصب resty و دستورات آن:

```
sudo apt-get -y install openresty-resty
```

چک کردن نصب شدن resty:

```
resty which
```

```
print("Hello Resty")' resty -e'
```

نصب resty doc برای نمایش اطلاعات دستورات و سوئیچ ها مشابه man:

```
sudo apt-get -y install openresty-restydoc
```

نصب package manager مخصوص openresty:

```
sudo apt-get -y install openresty-opm
```

نصب پکیج openidc - خیلی مهم است فقط این پکیج نصب شود موارد دیگر با keycloak کار نمیکنند یکسری پکیج های http مربوط به lua هستند نباید نصب شوند تا تداخلی بین آنها ایجاد نشود.

```
opm install zmartzone/lua-resty-openidc
```

نصب debug package:

```
sudo apt-get -y install openresty-debug
```

چک کردن نصب debug:

```
openresty-debug which
```

```
openresty-debug which` file`
```

روش آپدیت کردن openresty:

```
openresty' sudo apt-get --only-upgrade -y install'*
```

پس از نصب openresty در دایرکتوری /usr/local/openresty/ و nginx در دایرکتوری  
usr/local/openresty/nginx/conf/ در دسترس هستند در /usr/local/openresty/nginx/log/ لاگ های وب سرور و در /usr/local/openresty/nginx/sbin/ اسکریپت تست nginx وجود دارد.

برای اعمال تغییرات فقط باید سرویس openresty ری استارت شود لینک شده به nginx است.