

# Table of Contents

<b>2 Подготовка белого списка .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком белых url или сайтов: .....</b>	<b>3</b>
<b>Формат файла со списком белых имен в сертификатах SSL (Common Name): .....</b>	<b>4</b>
<b>Формат файла со списком белых SNI (домены https): .....</b>	<b>4</b>
<b>Формат файла со списком белых ip адресов: .....</b>	<b>5</b>



## 2 Подготовка белого списка

Подготовка списка "белых" ресурсов 2-х этапная: **создается тестовый файл** со списком ресурсов, который затем **конвертируется** во внутренний формат словаря с помощью специальной утилиты.

Для конвертации используются следующие утилиты:

- url2dic - для URL, SNI, CN
- ip2bin - для IP



Обратные утилиты конвертации:

- dic2host - для конвертации dic файлов с URL, SNI, CN в список доменов
- dic2star - для конвертации dic файлов с SNI, CN в список доменов со \*
- dic2ip - для конвертации dic файлов с IP

Для формирования белого списка к платежным системам рекомендуем использовать готовый список. [Перечень платежных систем](#)

После конвертации **необходимо переместить списки в каталог**, где их подхватит DPI платформа

```
mv my_url_list.bin /var/lib/dpi/whlist.bin
mv my_cn_list.bin /var/lib/dpi/whlistcn.bin
mv my_ip_list.bin /var/lib/dpi/whlistip.bin
mv my_sni_list.bin /var/lib/dpi/whlistsni.bin
```



Данные название списков используются для профиля по умолчанию.  
Любой из списков может отсутствовать.

## Формат файла со списком белых url или сайтов:

Каждая строка файла содержит один url (без префикса http://), допускается использование \*, **например**:

```
Imagehut.com/users.php?act=gallery&gal=81&page=4
3dmx.net
*.3dmx.net
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_url_list.txt|url2dic my_url_list.bin
```

## Формат файла со списком белых имен в сертификатах SSL (Common Name):

Каждая строка файла содержит одно **имя**, например:

```
*.facebook.com  
www.vasexperts.ru
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_cn_list.txt|url2dic my_cn_list.bin
```

## Формат файла со списком белых SNI (домены https):

Каждая строка файла содержит один SNI (без префикса http://), допускается использование \*, например:

```
qiwi.ru  
*.qiwi.ru
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_sni_list.txt|url2dic my_sni_list.bin
```



Чтобы исключить блокировку для https сайтов нужно использовать специальную версию белого списка для CN и SNI, сигнализирующего что CN и SNI может быть любой.

**Для услуги без профиля** необходимо перенести в каталог, где подхватит DPI

```
cp /usr/share/dpi/match_any.bin /var/lib/dpi/whlistcn.bin  
cp /usr/share/dpi/match_any.bin /var/lib/dpi/whlistsni.bin
```

# Формат файла со списком белых ip адресов:

Каждая строка файла содержит один ip <пробел> номер порта (443):

```
78.47.115.34 443  
95.211.6.92 443
```

Конвертирование во внутренний формат:

```
cat my_ip_list.txt|ip2bin my_ip_list.bin
```