

Презентация на тему "IP-адресация"



Подготовил
Черяпов Тимур
Ученик 9Б класса

Предисловие

- Бюджет презентации - 0 рублей
- Время начала работы над презентацией - 22:00

Формы IP-адреса



- Бывает две формы IP-адресов:

IPv4 и IPv6

- IPv4: 172.16.255.2

- IPv6:

2001:0da8:11a4:08d6:1f84:8a3e:07a1:655d

Типы IP-адресов



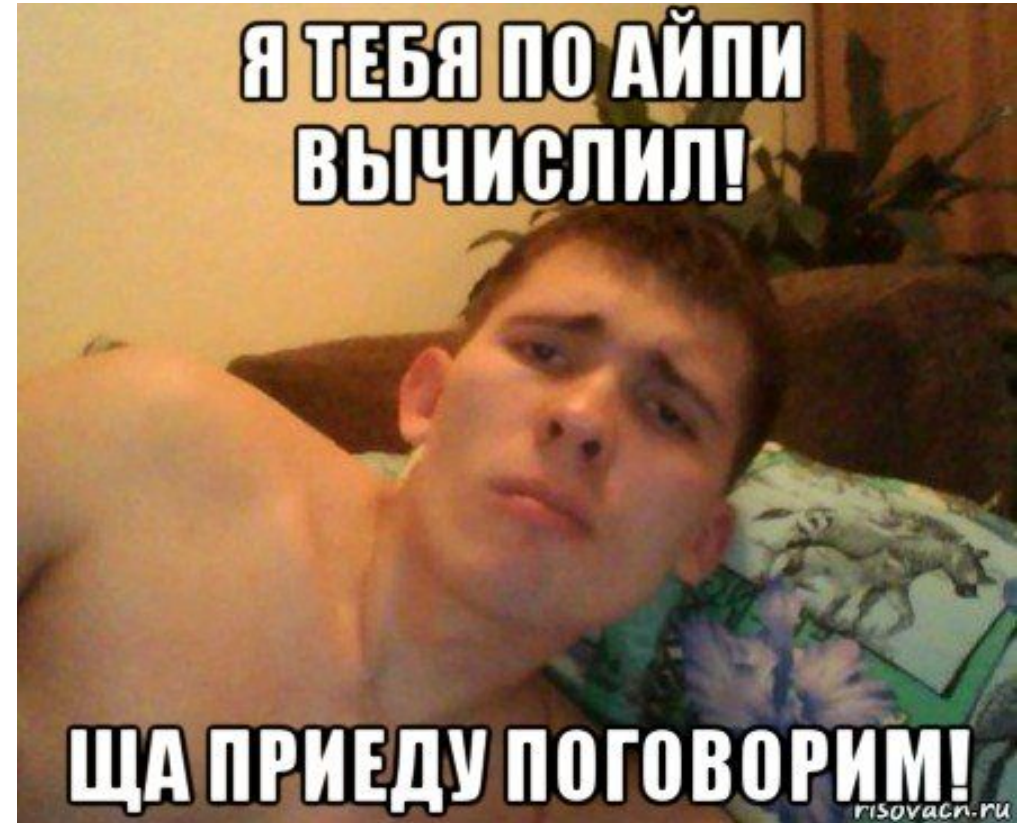
- **Статические.** Это IP-адреса, являющиеся неизменными (постоянными). Они назначаются устройству автоматически в момент его присоединения к компьютерной сети. Они могут выполнять функцию идентификатора только для одного сетевого узла.
- **Динамические.** Это те IP-адреса, которые выдаются устройству на время. Они автоматически присваиваются в момент подключения к сети и имеют ограниченный срок действия (от начала сессии до ее завершения). Динамические IP-адреса – своеобразный способ маскировки.

Чайная пауза



Как узнать человека по IP (возможно ли?)

- Не всегда можно найти человека по IP-адресу
- Минимум, что мы узнаем - страну и город
- Максимум - адрес, все данные
- E-mail, ник (редко работает), IP-адрес(любезно предоставленный жертвой), имя и фамилия (редко находится именно нужный человек)



Как искать по IP-адресу

- Можно отправить сгенерированную ссылку жертве
- Узнать его IP
- Посмотреть на сайте whoisinform.ru
- Теперь мы знаем, какой интернет провайдер использует жертва, где живет (город)



ВЫЧИСЛЕНИЕ ПО IP
в самом разгаре

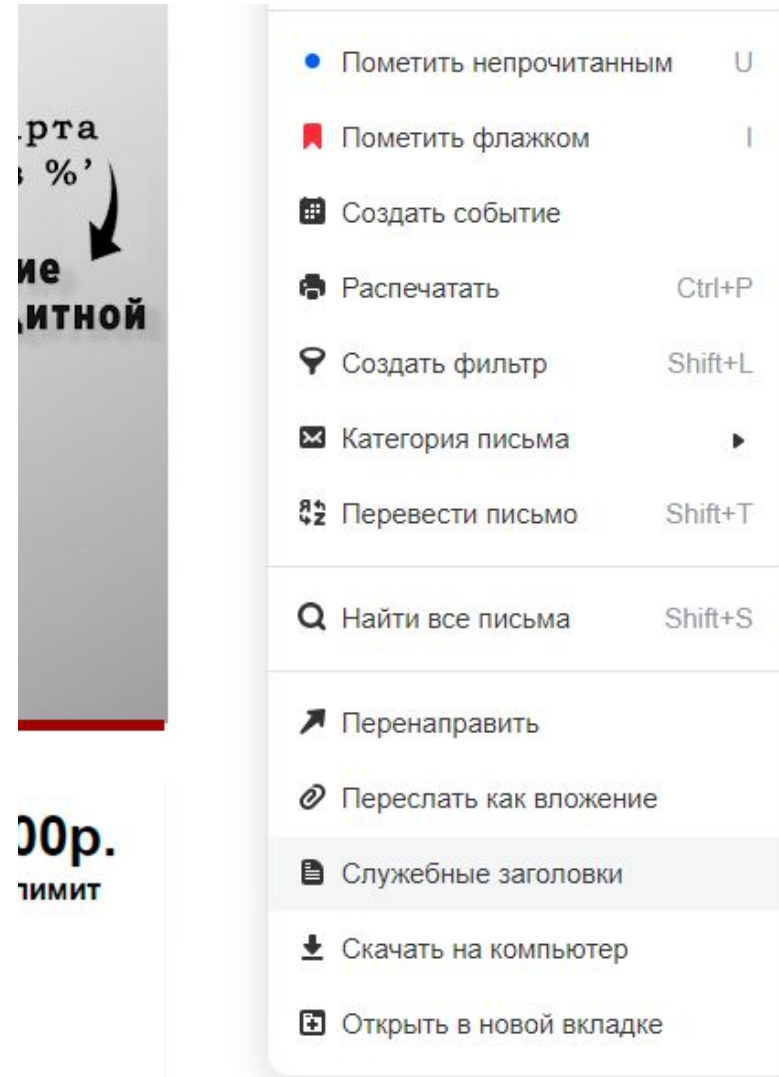
Ищем

- Иногда бывает, что IP-адрес у некоторых статический. Опять же узнаем (почти всегда) только город и провайдер.
- Можно использовать e-mail адрес жертвы
- E-mail можно пробить на сайте poiskmail.com



На практике

- Я нашел информацию о служебных заголовках в письмах на почту mail.ru
- В них можно найти всю (e-mail, IP-адрес) информацию



Служебные заголовки

Delivered-To: skubi-du26@mail.ru
Return-path: <postman4021600@mail.emlbest.com>
Received-SPF: pass (mx211.i.mail.ru: domain of mail.emlbest.com designates 87.246.187.183 as permitted sender) client-ip=87.246.187.183; envelope-from=postman4021600@mail.emlbest.com; helo=smt604.emlone.com;
Received: from smt604.emlone.com ([87.246.187.183]:36766)
by mx211.i.mail.ru with esmtp (envelope-from <postman4021600@mail.emlbest.com>)
id 1jSbzK-0006Td-G3
for skubi-du26@mail.ru; Sun, 26 Apr 2020 10:46:06 +0300
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha1; c=relaxed/relaxed; s=us; d=mangaway.ru;
h=From:To:Message-Id:Subject:MIME-Version:Content-Type:List-Unsubscribe:Date:
no; i=info@mangaway.ru;
bh=falk11Dqxt4pVHibPkheQ2j7Wl8=;
b=IK9n7yxVtE6U/SNSn1gccHQ7mGg5XeDhsFjHaoBdvXQoDODFGfIw0sVjrbMG7oD0scsPC2aIYIpI
nZnst+1RsmU0iUSmecJiUpBuJRXR+nGXlMfnq9J5SBTajWi57Wn9cufj04BbwK9/DIQbOs/jCv6h
2Z7LYtlWB216fdw4tFgY=
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha1; c=relaxed/relaxed; s=jul2015; d=topeml.com;
h=From:To:Message-Id:Subject:MIME-Version:Content-Type:List-Unsubscribe:Date;
bh=falk11Dqxt4pVHibPkheQ2j7Wl8=;
b=LLH/HDcKuHllsEMHvQgQ+hXfyk+En5ytHZ6e2q3gmbh0sLOFwu7+FYOm8hIkBj29dfquJ/PSrNDH
qEMUM6110eZhrhK2DIT9mCK6RlqIxYZbNGWZf1JnTGnWVuCDQMy+Kz6aAl1bc3l6fPHCWmItcg5V
yKdwb7b1x9gtvjDBq1Y=
Received: by smt368.emlone.com id hkku3s2erm8p for <skubi-du26@mail.ru>; Sun, 26 Apr 2020 07:46:05 +0000 (envelope-from <postman4021600@mail.emlbest.com>)
From: =?UTF-8?B?0JXQu9C10L3QsCDQodC40LzQvtC90L7QstCw?= <info@mangaway.ru>
To: skubi-du26@mail.ru
Message-Id: <E1jSbzJ-r2No20-MC@ucs102-ucs-11.msgpanel.com>
Subject: =?UTF-8?B?0J3QtSDRgdC80L7Qs9C70Lgg0YEg0LLQsA===?
=?UTF-8?B?0LzQuCDRgdCy0Y/Qt9Cw0YLRjNGB0Y8uINCj?=
=?UTF-8?B?INC90LDRgSDQtNC70Y8g0LLQsNGBINGB0YA=?=
=?UTF-8?B?0L7Rh9C90L7QtSDRgdC+0L7QsdGJ0LXQvdC40LU=?=
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/mixed; boundary="MwPtyNpKLXIyTm8yTy1Nq1810DMwMQ=="
List-Unsubscribe: <http://trk.emlbest.com/ru/te_unsubscribe/immmediately?hash=6rm57ozaet93mzo5n9jhejcczsc84u5xhysmpgjk8sebu1rgfhpwkhw64xxm5k3j48jcwquhi51imtnmmt9s4x6bbgj563k5u95fynd3pmcstae57iai8yjbdayonjmtizx58xdm>
X-Complaints-To: abuse@trk.emlbest.com
X-Feedback: <postman4021600@mail.emlbest.com>

Whoisinform.ru 87.246.187.183

organisation: ORG-UNI5-RIPE
org-name: ECOMZ HOLDING LIMITED
org-type: OTHER
address: Georgiou Karyou, 6B, office/flat 6B, Dasoupoli, Strovolos
address: 2014, Nicosia, Republic of Cyprus
abuse-c: UNI10-RIPE
mnt-ref: UNISENDER-MNT
mnt-by: UNISENDER-MNT
created: 2018-01-08T10:00:28Z
last-modified: 2018-09-17T10:10:28Z
source: RIPE # Filtered
admin-c: UNI10-RIPE
tech-c: UNI10-RIPE
mnt-ref: LTK
mnt-ref: TELECOMLT-MNT

✓ WHOISINFORM.RU • регистрация доменов
28.04.2020, 22:48 MSK
Подсказка: Любые услуги системы NAMESERVER.RU можно [заказать](#) и для существующего домена >>>

Поиск информации об IP-Адресе

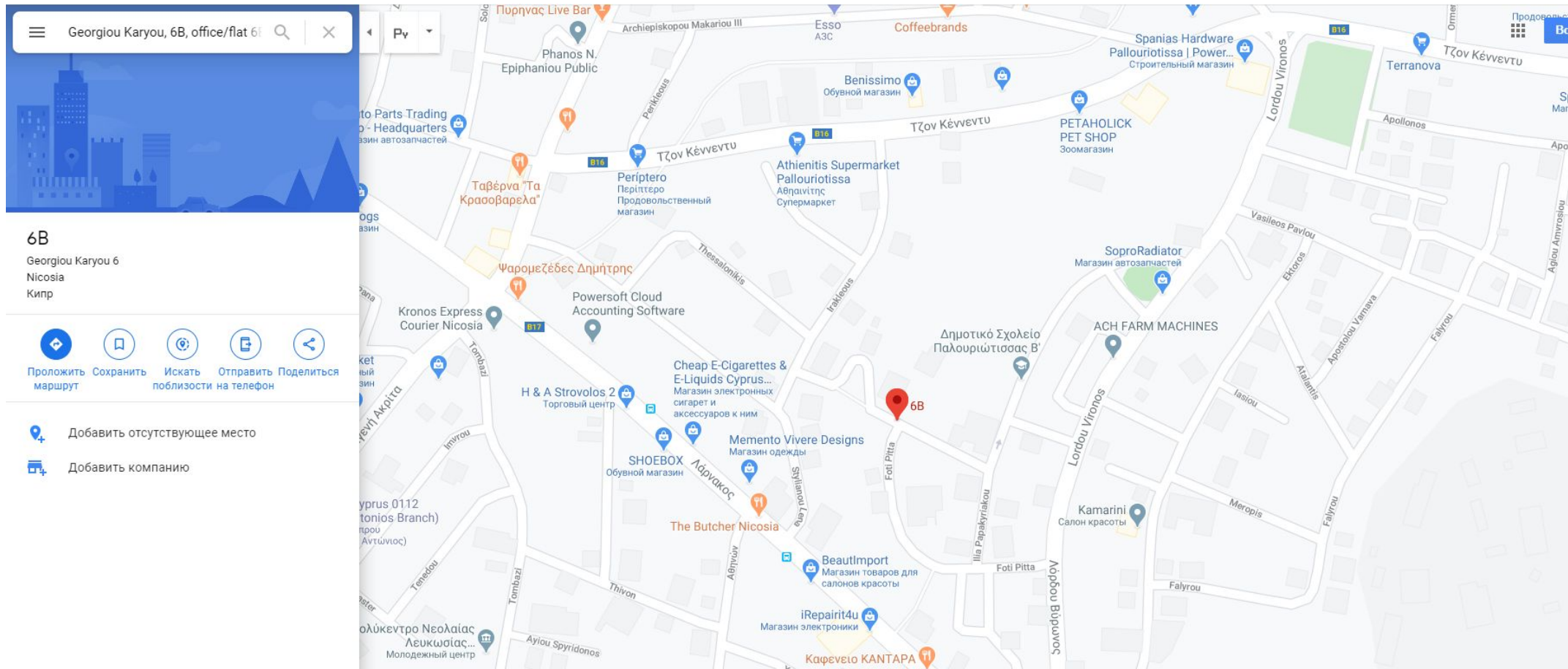
ip 87.246.187.183

inetnum: 87.246.187.0 - 87.246.187.255
netname: APOLLO-ECOMZ-HOLDING-LIMITED
descr: ECOMZ HOLDING LIMITED
descr: Riga
country: LV
admin-c: LTC777-RIPE
tech-c: LTC777-RIPE
status: ASSIGNED PA
org: ORG-UNI5-RIPE
admin-c: UNI10-RIPE
tech-c: UNI10-RIPE
abuse-c: UNI10-RIPE
mnt-by: LTK
created: 2009-07-31T18:25:58Z
last-modified: 2018-02-07T14:44:42Z
source: RIPE # Filtered

organisation: ORG-UNI5-RIPE
org-name: ECOMZ HOLDING LIMITED
org-type: OTHER
address: Georgiou Karyou, 6B, office/flat 6B, Dasoupoli, Strovolos
address: 2014, Nicosia, Republic of Cyprus
abuse-c: UNI10-RIPE
mnt-ref: UNISENDER-MNT
mnt-by: UNISENDER-MNT
created: 2018-01-08T10:00:28Z
last-modified: 2018-09-17T10:10:28Z
source: RIPE # Filtered
admin-c: UNI10-RIPE
tech-c: UNI10-RIPE
mnt-ref: LTK
mnt-ref: TELECOMLT-MNT

route: 87.246.187.0/24
descr: TL COMMUNICATION OU
origin: AS47570
mnt-by: LTK
created: 2014-02-06T14:09:47Z
last-modified: 2014-02-06T14:09:47Z
source: RIPE

ИТОГ



Спасибо за внимание!
Время окончания работы
над презентацией - 23:22