



bitraction

@anilsaidso

NOSTR

Заметки и Всякая Всячина,
Передаваемые по Релеям

ЧЕМ NOSTR НЕ ЯВЛЯЕТСЯ



Jameson Lopp 

@lopp

Nostr это не:

- * блокчейн
- * социальная сеть
- * консенсус протокол

Это просто протокол для передачи криптографически подписанных сообщений по сети. Это уровень данных, поверх которого можно создавать другие приложения.

ЧЕМ NOSTR ЯВЛЯЕТСЯ

открытым протоколом для устойчивых к цензуре коммуникационных сетей.

Пользователи

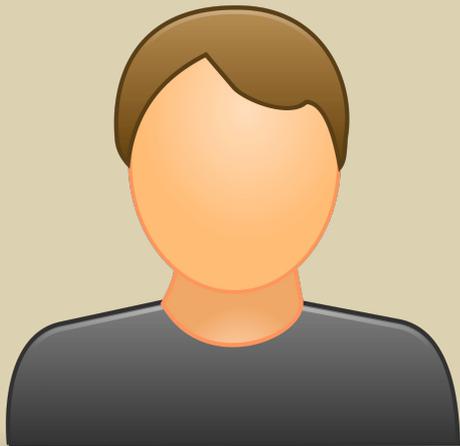
События

Релеи

Клиенты

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Как и Биткоин, Nostr **не требует разрешения**. Чтобы использовать протокол, пользователи генерируют пару ключей - **открытый** и **закрытый**.



Открытый Ключ

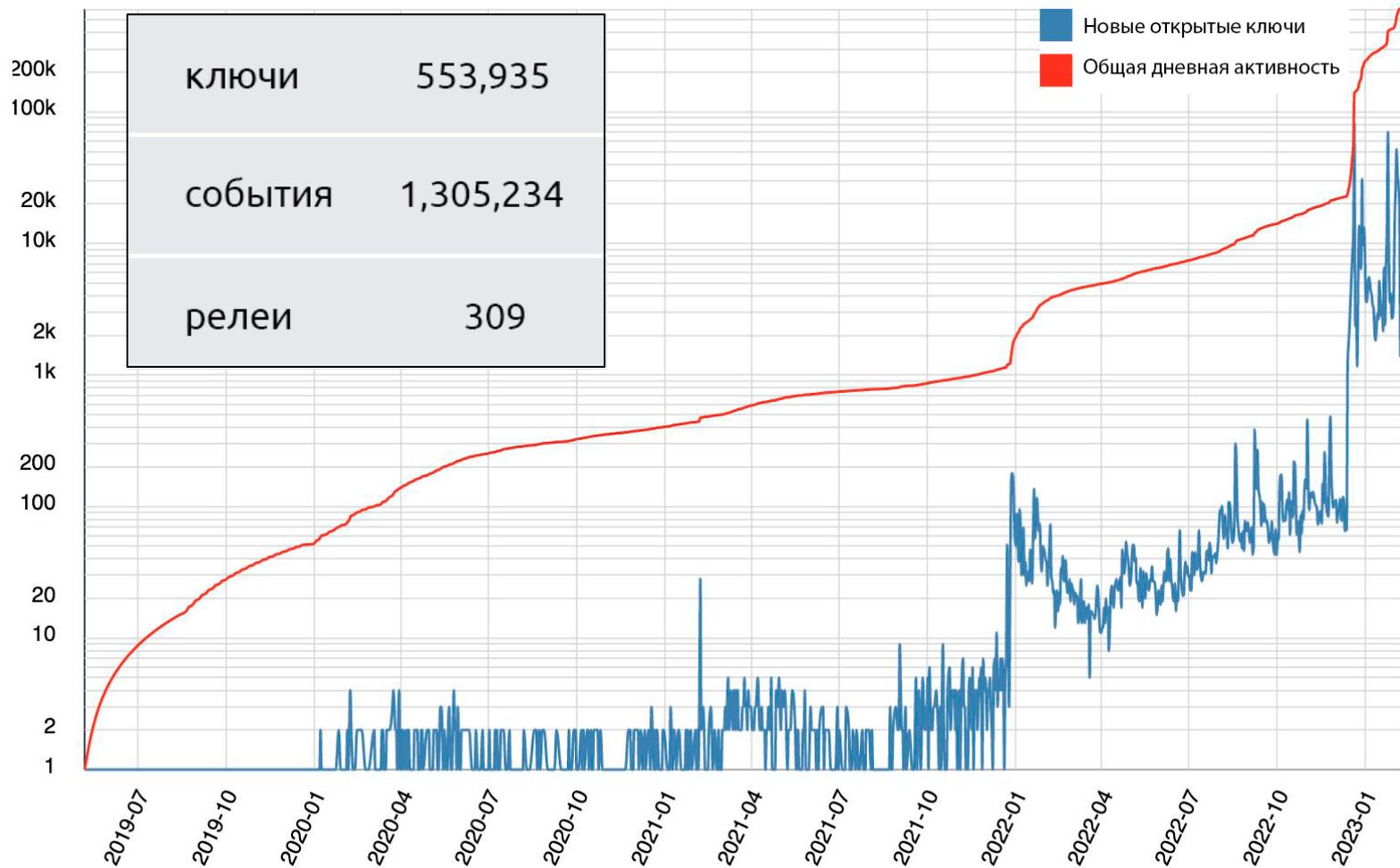
Как имя пользователя по которому другие могут вас найти.



Закрытый Ключ

Подпись сообщений, чтобы доказать подлинность.

***НЕ ДЕЛИТЕСЬ**



NOSTR НАВСЕГДА МЕНЯЕТ СТИМУЛЫ



Stu  1mo

Replying to 1m6azw8j:2s7z44g7, NVK & 1 other

Представьте мир, в котором существует 5 приложений для социальных сетей, каждое из которых имеет 10 миллионов уникальных активных пользователей в день.

Если бы вы построили такую же систему на основе nostr, то у каждого приложения было бы 50 миллионов активных пользователей в день.

Если бы кто-то создал шестое приложение на основе nostr, то на момент запуска у него было бы 50 миллионов активных пользователей в день.

Nostr — это гораздо более удобный способ разработки веб-приложений. Дело в том, что в Nostr есть одна огромная пользовательская вселенная, и клиент просто подключается к этой существующей вселенной.

Разработчик приложения отказывается от проприетарного контроля над пользовательскими данными, но взамен получает мгновенный доступ к огромной пользовательской базе.

СОБЫТИЯ

(простые текстовые объекты).



Nostr - это протокол для упаковки «**событий**». Когда вы публикуете контент, он не транслируется всем пользователям и не отправляется напрямую конкретному получателю (P2P).

Вместо этого он отправляется на **релеи**, которые доступны для чтения другим пользователям, подключенным к ним.

АНАТОМИЯ СОБЫТИЙ

Уникальный идентификатор

Пользователь

Временная метка

Тип события (простой текст, e2e сообщение и т.д.)

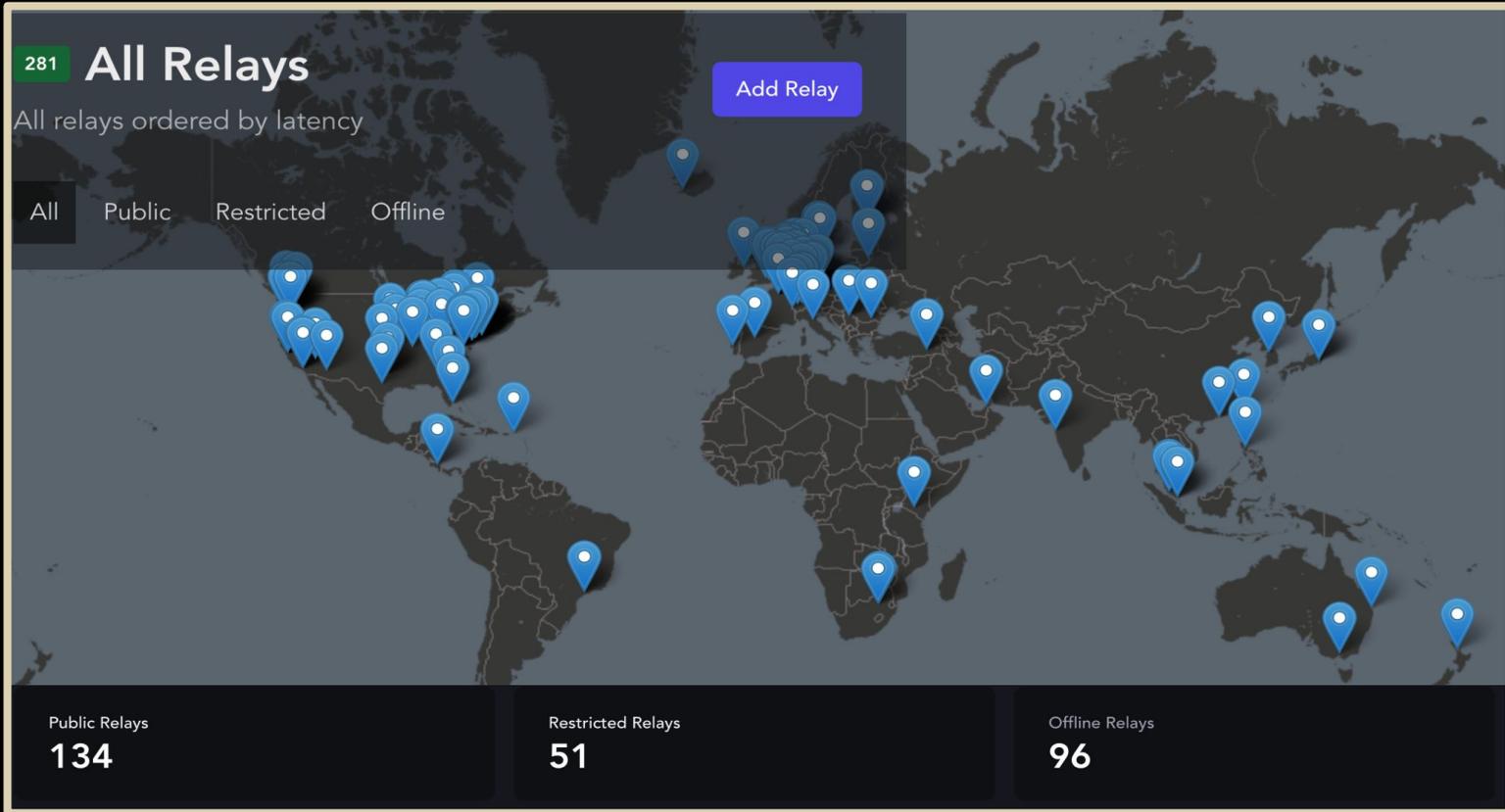
Теги (например, тег «reply» для ответа на сообщение)

Сообщение

Криптографическая подпись (доказательство)

```
{  
  "id": "c011...4c43",  
  "pubkey": "dec1...4fb3",  
  "created_at": 1671551112,  
  "kind": 1,  
  "tags": [],  
  "content": "good morning!",  
  "sig": "e1dc...5f1"  
}
```

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЛЕЕВ



ЗАПУСК РЕЛЕЯ



Удобные сервисы запуска

Nostr Relay
Private Relay
Relay URL: ws://umbrel:4848

Connect your Nostr client

Connect your Nostr clients to your private relay to ensure all your Nostr activity, including your posts, are backed up and accessible even if you are censored by other public relays.

Add your Relay URL to your Nostr clients, like Damus, Astral, and Amethyst. In Damus, you can add it from Settings > Relays > Add Relay.

Consider installing [Tailscale](#) on your Umbrel and your devices to seamlessly connect your Nostr clients to your relay even when you are not on your local network. Enable Tailscale's [MagicDNS](#) and use ws://umbrel:4848 as your Relay.

Total actions

70

Reactions	19
Encrypted DMs	14
Channel Messages	12
Posts	11
Reposts	7
Following Updates	5

Latest actions

Channel Message	17:57 Feb 04, 2023
can we just all agree that pineapple doesn't belong on pizza and call it a day	
Encrypted DM	17:57 Feb 04, 2023
Reaction	17:57 Feb 04, 2023
Following Update	17:57 Feb 04, 2023
Repost	17:57 Feb 04, 2023
Post	17:57 Feb 04, 2023
It's the one day I sleep in and btc prints a 10% candle	

© Umbrel 2023. Powered by [nostr-relay](#).

Реализации ПО



Pierre Rochard
@BitcoinPierre

Новый [#nostr](#) релей, написанный в C++ от Доуга Хойта ([hoitech.com/about](#))

Он будет *очень* производителен на серверах! Огромный успех для проектов с открытым исходным кодом. [@fiatjaf](#) [@jb55](#)

hoitech/strfry

a nostr relay



5

Contributors

7

Issues

150

Stars

18

Forks



github.com

GitHub - hoitech/strfry: a nostr relay

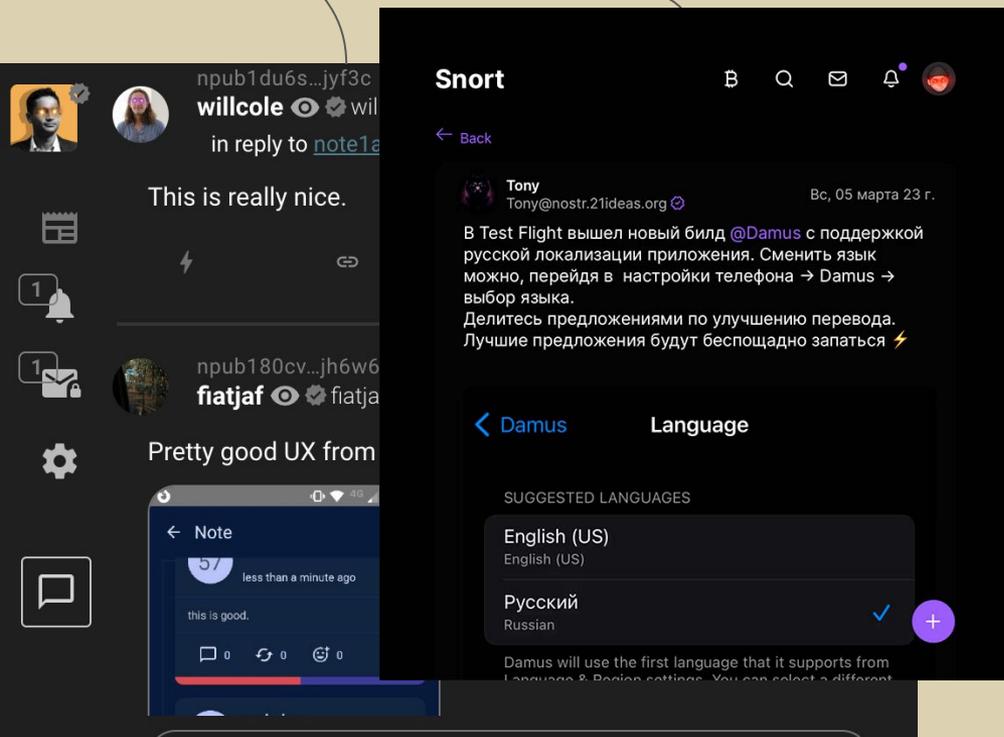
a nostr relay. Contribute to hoitech/strfry development by creating an account on GitHub.

Веб
(браузер)

КЛИЕНТЫ

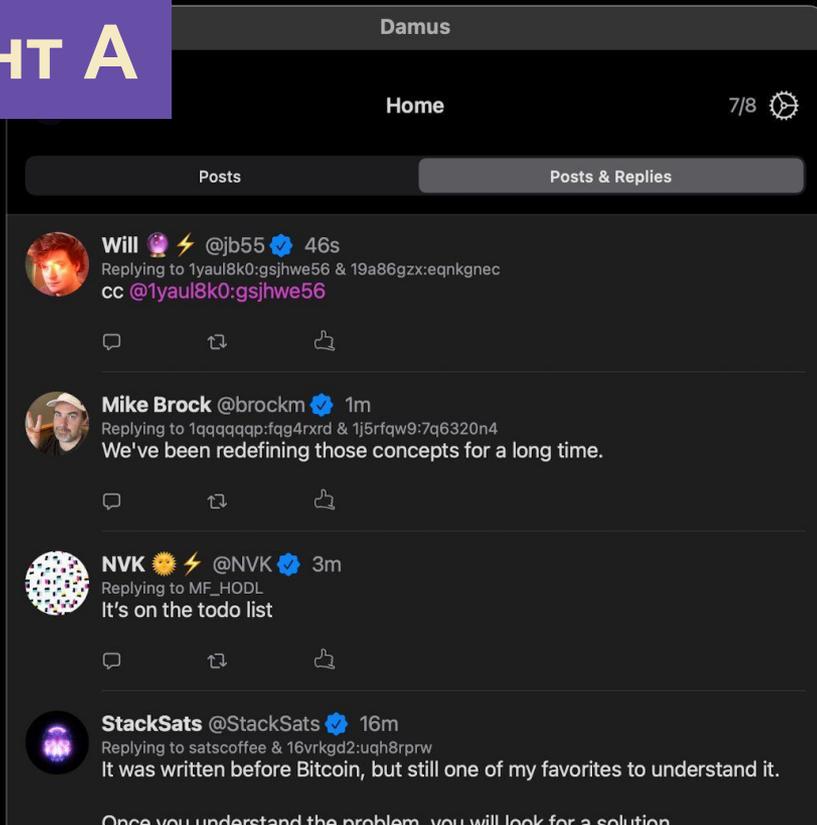
Мобильные
(iOS, Android)

Пользователи взаимодействуют с протоколом Nostr через «клиент».

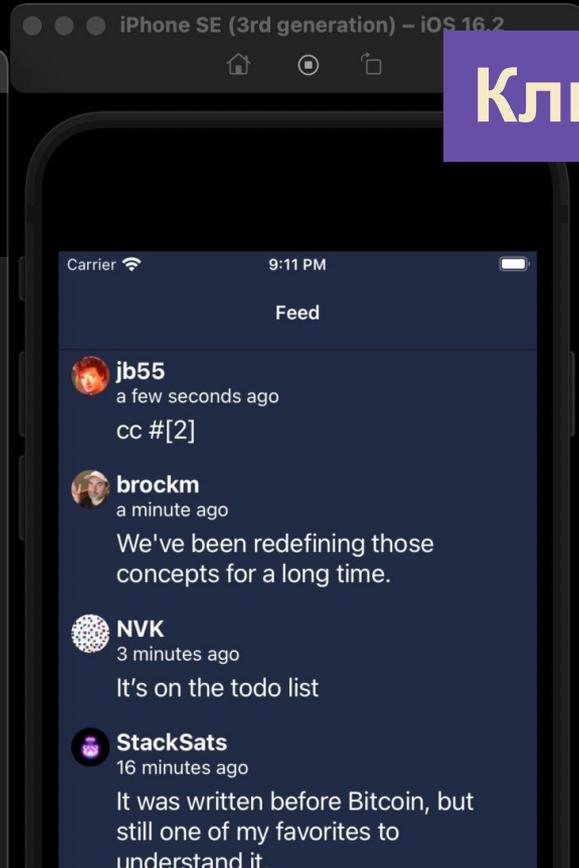


Вы можете использовать **любой** клиент или создать собственный!

Клиент А

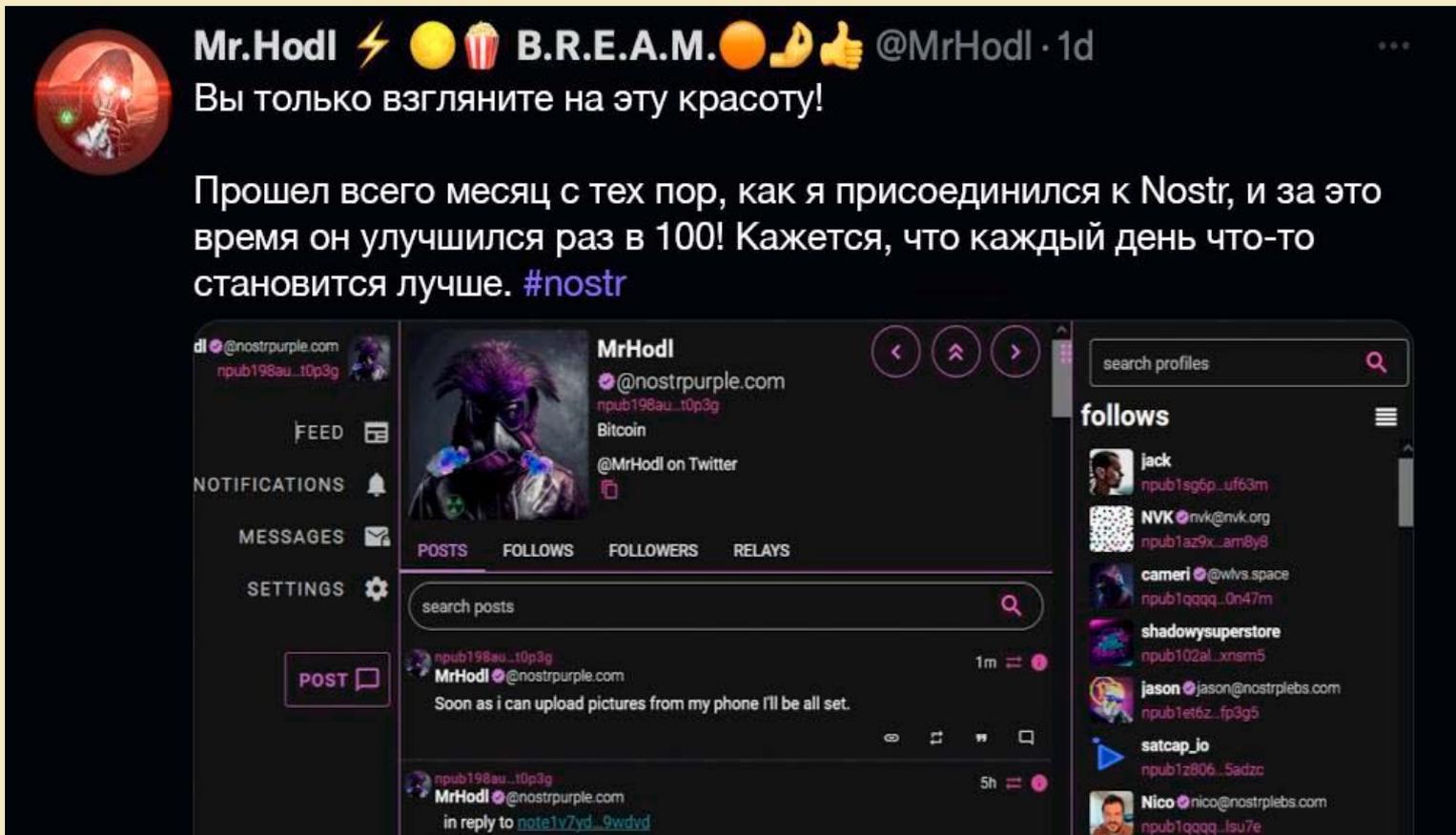


Клиент Б



СКОРОСТЬ ИННОВАЦИИ

Безразрешительные инновации получают выгоду от коллективного вклада, что намного превышает возможности отдельной компании.



The image shows a screenshot of a Nostr post. At the top, the user's profile is visible: a circular profile picture of a person in a red space helmet, the name "Mr.Hodl" with a lightning bolt emoji, a yellow circle, a red and white striped popcorn bucket emoji, and the text "B.R.E.A.M." followed by an orange circle and two thumbs-up emojis. The handle "@MrHodl" and "1d" are also present. The main text of the post reads: "Вы только взгляните на эту красоту! Прошел всего месяц с тех пор, как я присоединился к Nostr, и за это время он улучшился раз в 100! Кажется, что каждый день что-то становится лучше. #nostr". Below the text is a screenshot of the Nostr interface. On the left is a navigation menu with "FEED", "NOTIFICATIONS", "MESSAGES", and "SETTINGS". The main content area shows the user's profile "MrHodl" with a purple and black profile picture, handle "@nostrpurple.com", and bio "Bitcoin @MrHodl on Twitter". Below the profile are tabs for "POSTS", "FOLLOWS", "FOLLOWERS", and "RELAYS". A search bar for posts is visible. Two posts are shown: one from "MrHodl" saying "Soon as i can upload pictures from my phone i'll be all set." and another reply from "MrHodl" saying "in reply to note1v7yd_9wdvd". On the right side, there is a "follows" list with users like "jack", "NVK", "cameri", "shadowysuperstore", "jason", "satcap_io", and "Nico".

Mr.Hodl ⚡️ 🟡 🍿 B.R.E.A.M. 🟠 👍 👍 @MrHodl · 1d

Вы только взгляните на эту красоту!

Прошел всего месяц с тех пор, как я присоединился к Nostr, и за это время он улучшился раз в 100! Кажется, что каждый день что-то становится лучше. #nostr

MrHodl @nostrpurple.com
Bitcoin
@MrHodl on Twitter

FEED
NOTIFICATIONS
MESSAGES
SETTINGS

POSTS FOLLOWS FOLLOWERS RELAYS

search posts

MrHodl @nostrpurple.com 1m
Soon as i can upload pictures from my phone i'll be all set.

MrHodl @nostrpurple.com 5h
in reply to note1v7yd_9wdvd

follows

- jack npub1sg6p...uf63m
- NVK @nvk@nvk.org npub1az9x...am8y8
- cameri @wlv3.space npub1qqqq...0n47m
- shadowysuperstore npub102al...xnsrm5
- jason @jason@nostrplebs.com npub1et6z...fp3g5
- satcap_io npub1z806...5adzc
- Nico @nico@nostrplebs.com npub1qqqq...lsu7e

СОВМЕСТИМОСТЬ

Nostr - открытый протокол, совместимый с другими открытыми протоколами.
Nostr 🤝 Lightning Network



Will 🌟⚡

jb55@jb55.com ✓

NIP-57: Lightning Zaps

<https://github.com/nostr-protocol/nips/pull/224>



68.51K



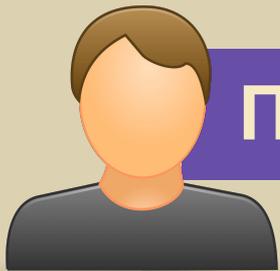
225



60



Kieran and 6 others zapped



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

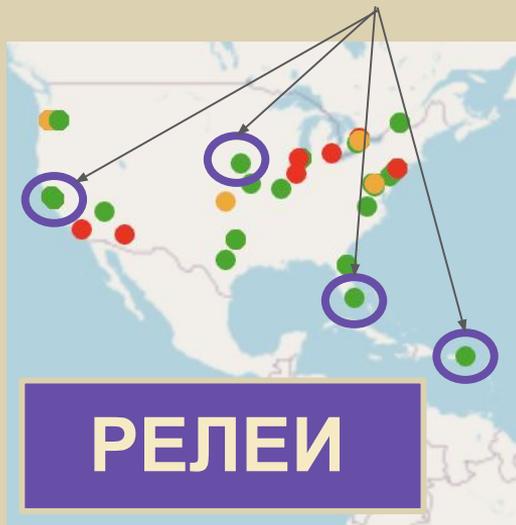
сгенерируйте
пару ключей



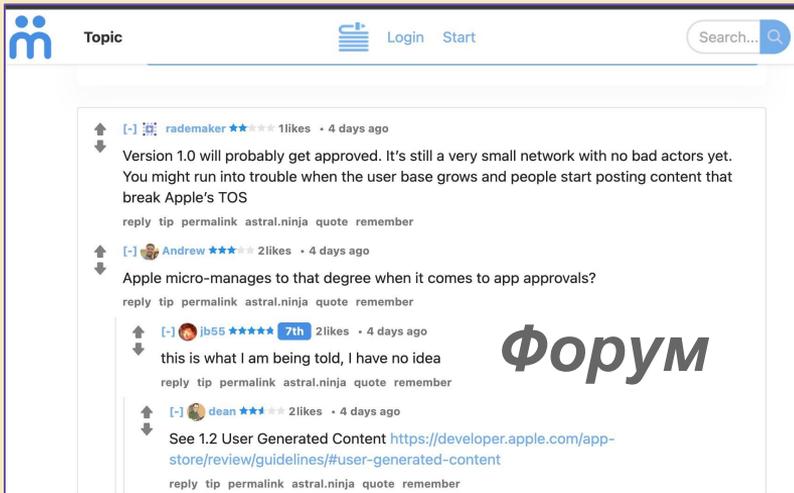
выберите клиент

подключитесь к релеям

создавайте контент



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Topic

Search...

[-] 🇺🇸 rademaker ★★★★★ 1likes · 4 days ago

Version 1.0 will probably get approved. It's still a very small network with no bad actors yet. You might run into trouble when the user base grows and people start posting content that break Apple's TOS

reply tip permalink astral.ninja quote remember

[-] 🇺🇸 Andrew ★★★★★ 2likes · 4 days ago

Apple micro-manages to that degree when it comes to app approvals?

reply tip permalink astral.ninja quote remember

[-] 🇺🇸 jb55 ★★★★★ 7th 2likes · 4 days ago

this is what I am being told, I have no idea

reply tip permalink astral.ninja quote remember

[-] 🇺🇸 dean ★★★★★ 2likes · 4 days ago

See 1.2 User Generated Content <https://developer.apple.com/app-store/review/guidelines/#user-generated-content>

reply tip permalink astral.ninja quote remember

Форум



jester beta

chess on nostr

Active Game

Lobby

Black

Игры

White to move

You are in watch-only mode

LOGIN or NEW IDENTITY

White

(you)

[nosbin](#)

Welcome to nosbin

The decentralized pasting platform, built on [nostr](#)

⚠️ THIS APP IS A WORK IN PROGRESS ⚠️

Generated Pubkey: none

Generated Private Key: none

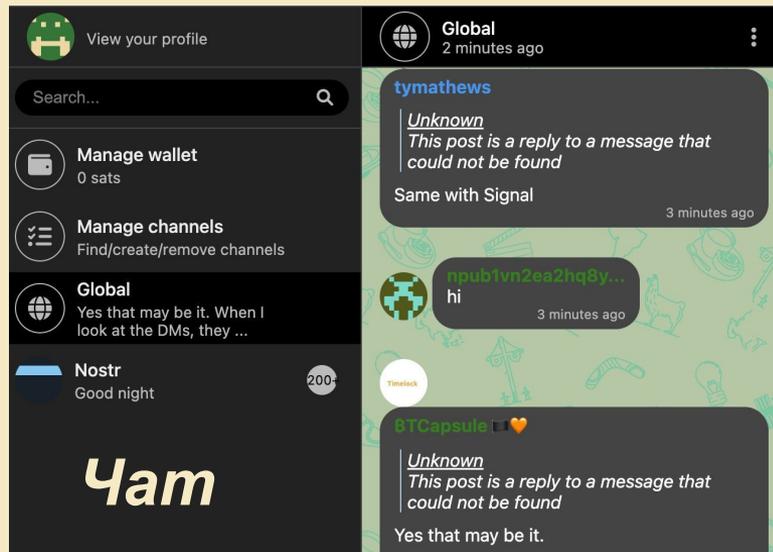
Current Relay: <wss://nostr.chaker.net>

Generate

README.md

Write your post...

Корзина данных



View your profile

Search...

Manage wallet
0 sats

Manage channels
Find/create/remove channels

Global
Yes that may be it. When I look at the DMs, they ...

Nostr
Good night 200

Global
2 minutes ago

tymathews

Unknown
This post is a reply to a message that could not be found

Same with Signal 3 minutes ago

hi 3 minutes ago

Unknown
This post is a reply to a message that could not be found

Yes that may be it.

Чат



ANIL

@anilsaidso 

ПЕРЕВОД: @bitraction 



npub14hn6p34vegy4ckeklz8jq93mendym9asw8z2ej87x2wuwf8werasc6a32x