



NOSTR

Заметки и Всякая Всячина,
Передаваемые по Релеям

bitraction
@anilsaidso

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

A white bracket on the left side of the diagram groups the four purple boxes (Users, Events, Relays, Clients) together, pointing towards the main title 'ЧЕМ NOSTR ЯВЛЯЕТСЯ'.

События

Релеи

Клиенты

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

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



Открытый Ключ

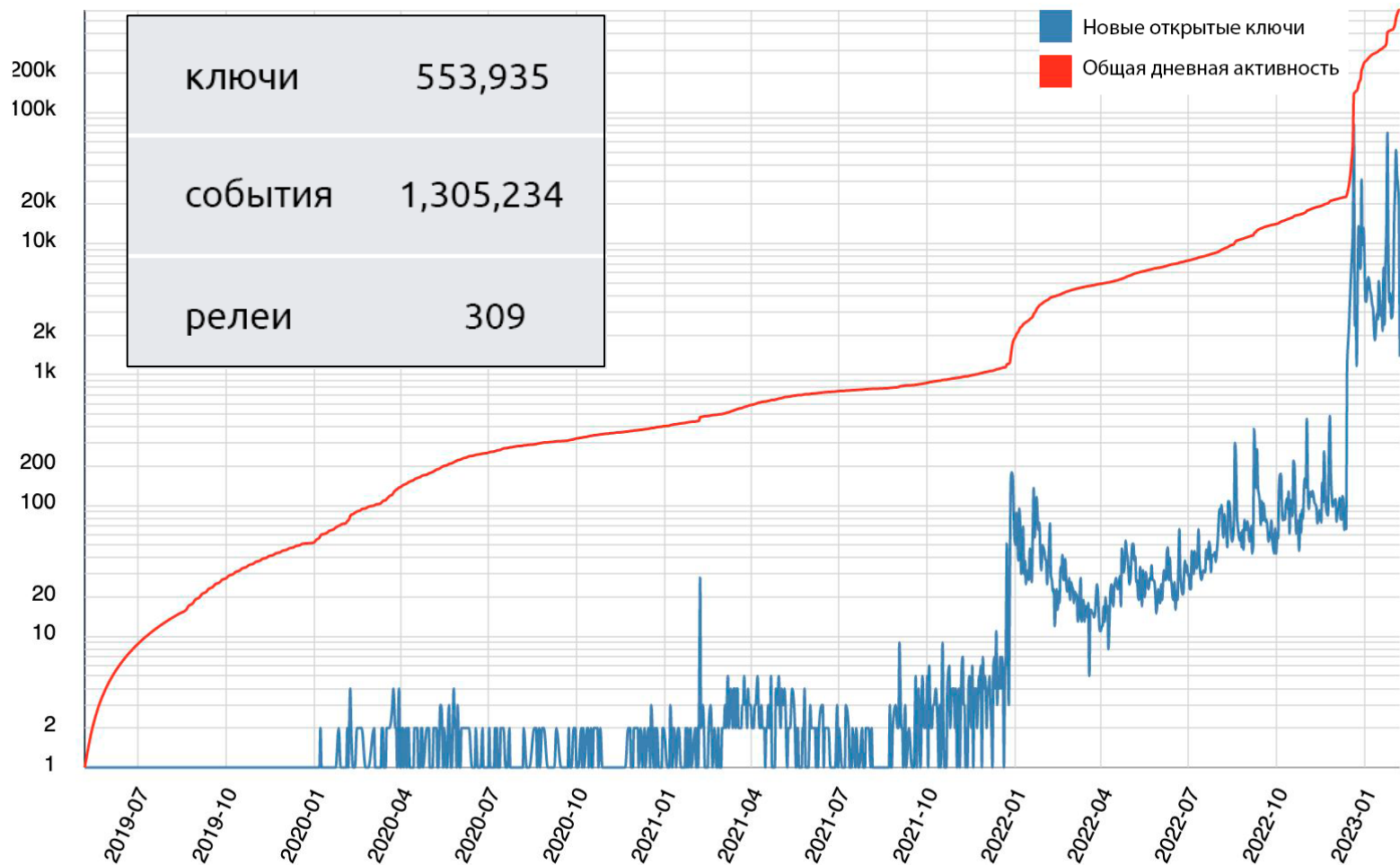
Как имя пользователя по которому другие могут вас найти.



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,
е2е сообщение и т.д.)

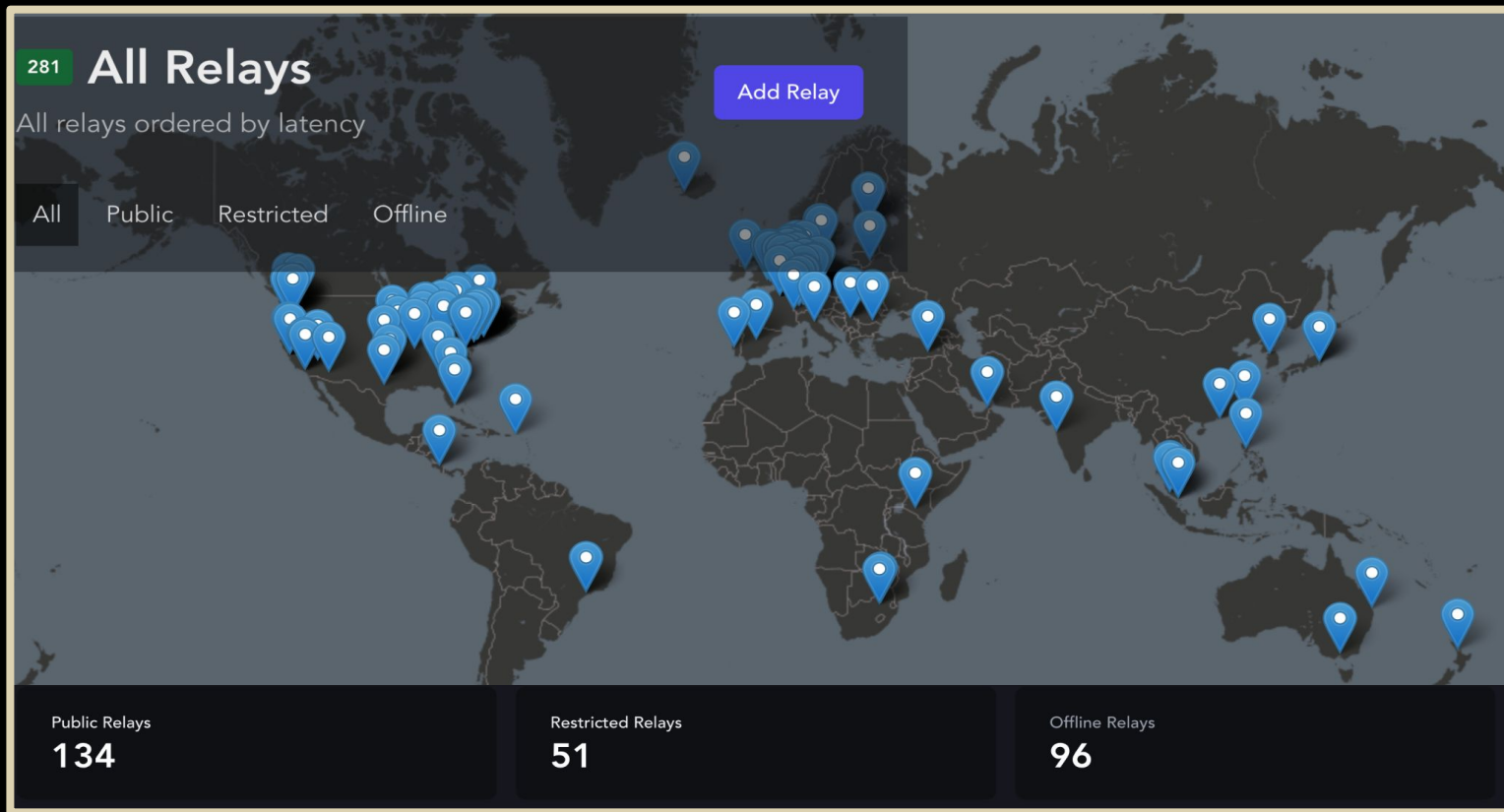
Теги (например, тег «reply» для
ответа на сообщение)

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

The screenshot shows the Nostr Relay dashboard. At the top left is a profile picture of a purple bird. Next to it, the text "Running" with a green dot, "Nostr Relay", and "Private Relay". To the right, a box displays the "Relay URL: ws://umbrel:4848". Below this, there are three main sections: "Connect your Nostr client" with instructions on how to connect clients and add the relay URL; "Total actions" showing a large "70" and a list of actions with counts: Reactions (19), Encrypted DMs (14), Channel Messages (12), Posts (11), Reposts (7), and Following Updates (5); and "Latest actions" showing a list of recent actions like "Channel Message", "Encrypted DM", "Reaction", "Following Update", "Repost", and "Post". At the bottom left, there is a footer "© Umbrel 2023." and at the bottom right, "Powered by [goat-re-relay](#)".

Реализации ПО



Pierre Rochard
@BitcoinPierre

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

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

hoytech/strfry

a nostr relay



5

Contributors

7

Issues

150

Stars

18

Forks



[github.com](#)

GitHub - hoytech/strfry: a nostr relay

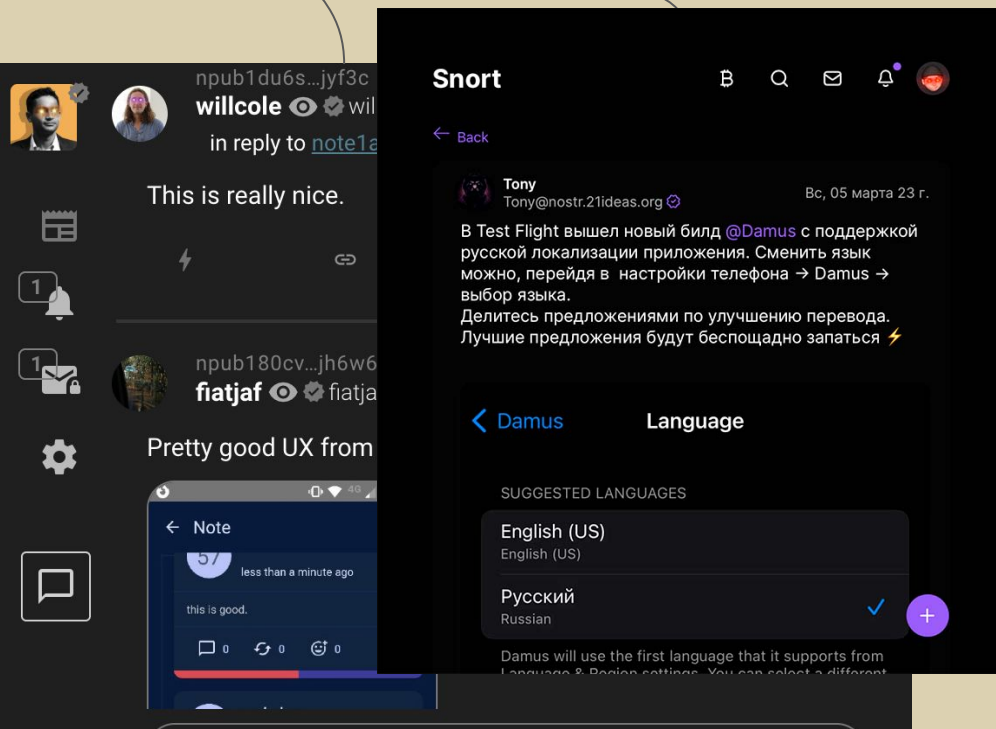
a nostr relay. Contribute to hoytech/strfry development by creating an account on GitHub.

Веб
(браузер)

КЛИЕНТЫ

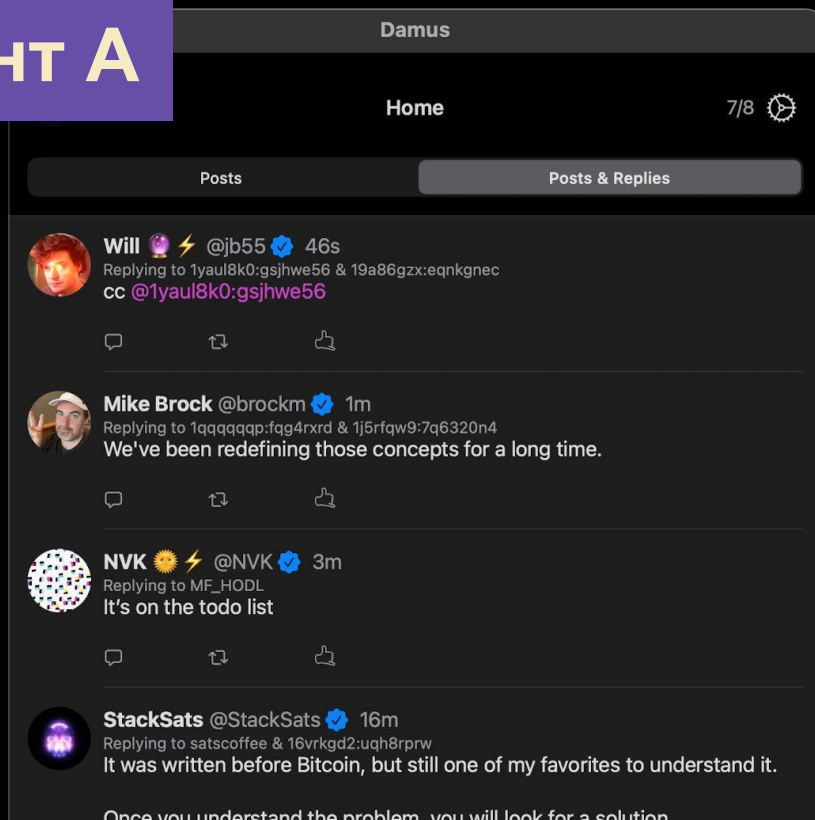
Мобильные
(iOS, Android)

Пользователи взаимодействуют с протоколом Nostr через «клиент».

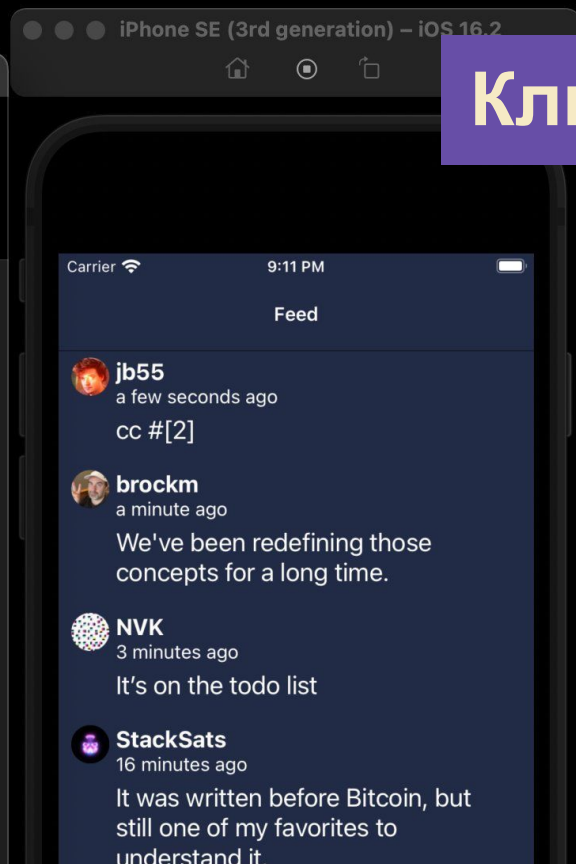


Вы можете использовать **любой** клиент или создать собственный!

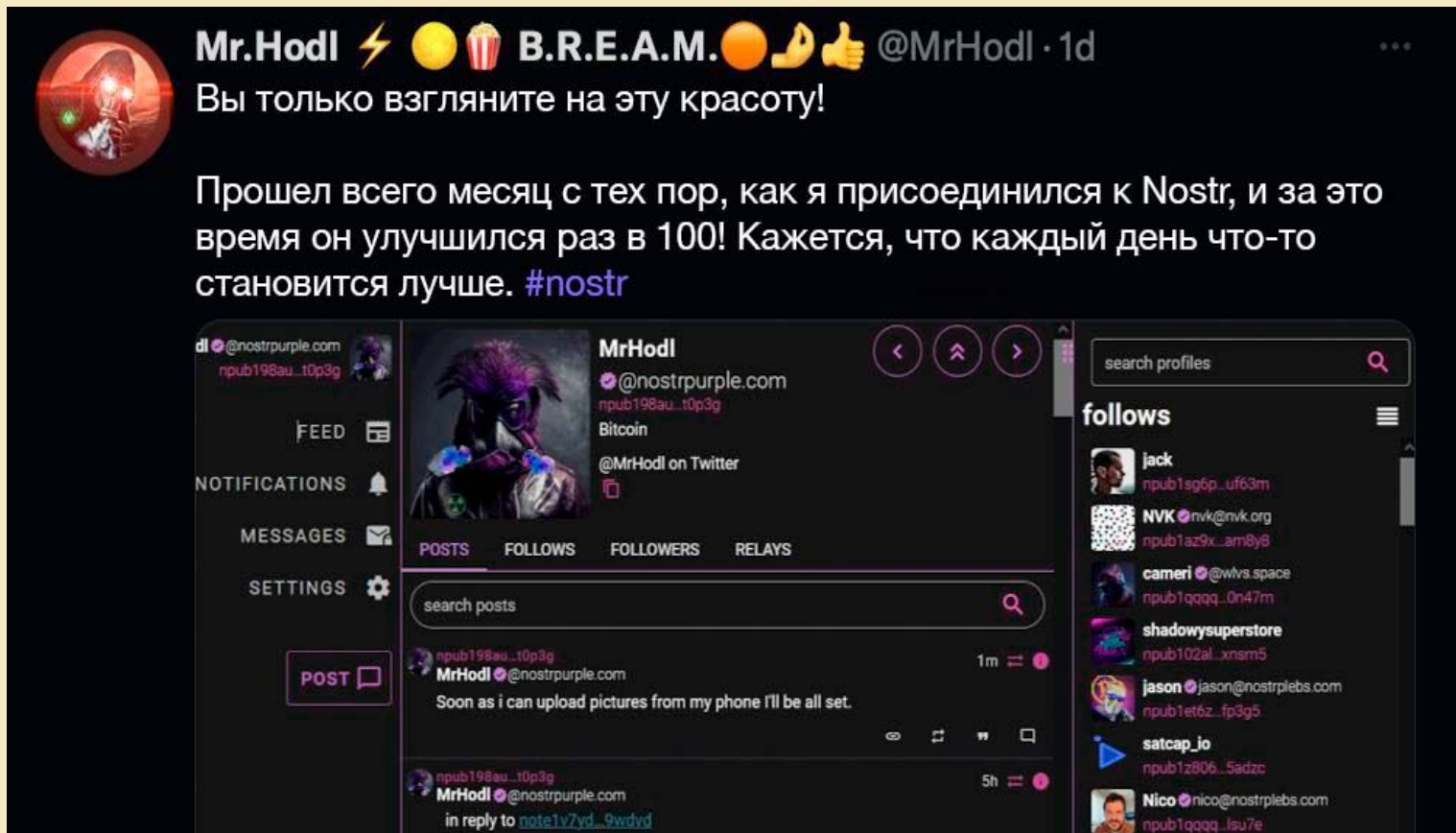
Клиент А



Клиент Б



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



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



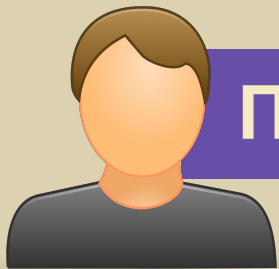
225



60



Kieran and 6 others zapped



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

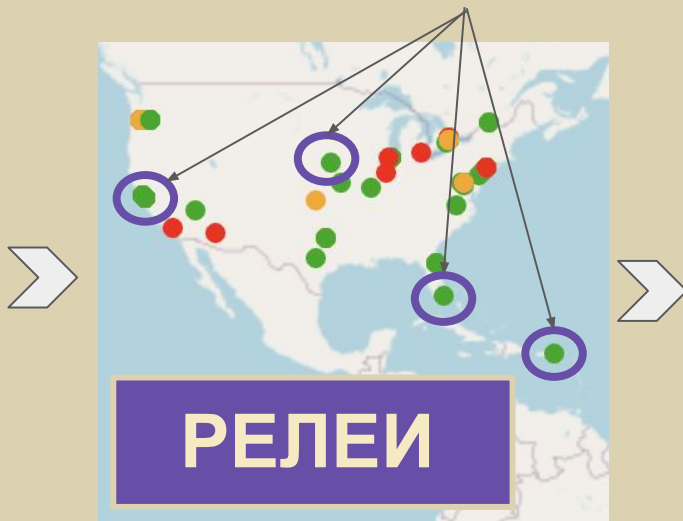
сгенерируйте
пару ключей



выберите клиент



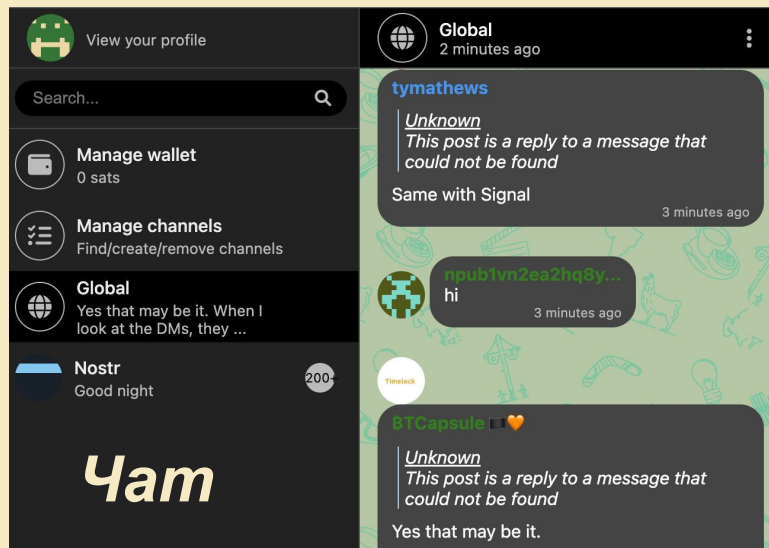
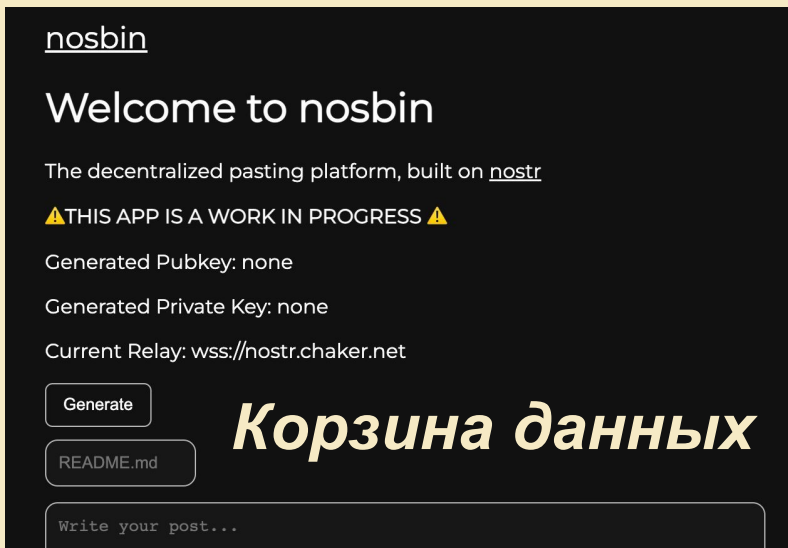
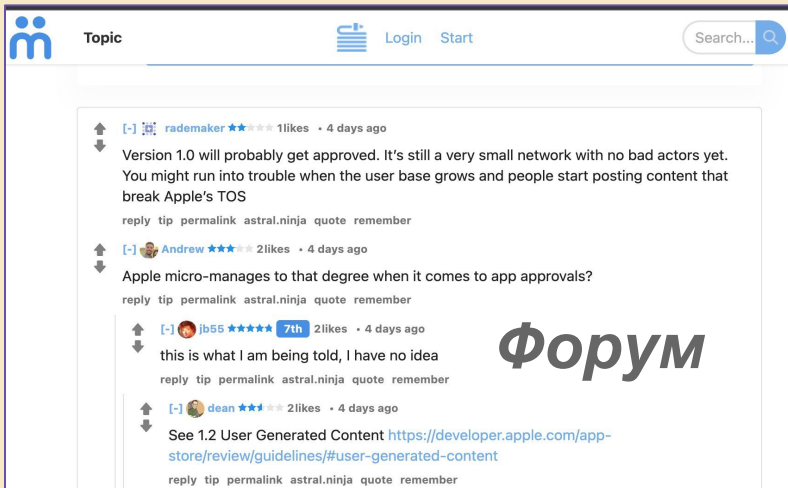
подключитесь к релеям



создавайте контент



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





ANIL

@anilsaidso 

ПЕРЕВОД: @bitraction 



npub14hn6p34vegy4ckeklz8jq93mendym9asw8z2ej87x2wuwf8werasc6a32x