

Zeronet — Urbanculture

Файлообмен
Криптоконспирология



Zeronet — распределенная сеть сайтов, разработанная в 2015 году. Использует технологии [Bitcoin](#) и BitTorrent для обмена данными, подписи рассылаемых материалов и общения. Для работы сети используется клиент, написанный на Python и JavaScript.

New zeronet logos.png

Как работает

Сеть является практически полностью распределенной, каждый может опубликовать сайт в виде статических html-страниц. В момент создания сайта программа генерирует пару ключей, и создает папку с содержимым сайта. По умолчанию там файл `index.html` и `content.json`. В первом файле — первая страница сайта, во втором — подписи и контрольные суммы всех опубликованных файлов. При изменении контент придется переподписывать специальной командой. После публикации присоединенные пиры ищут сидеров запрашиваемого сайта. После нахождения сайт полностью скачивается тем, кто к нему обратился. По умолчанию еще и раздается другим участникам, которые его запросили. Все пиры образуют определенный пул, который позволяет быстро получать обновления контента, если он изменился. Также есть возможность клонировать копии и вносить в них изменения. Существуют специально разработанные движки для форума, которые позволяют постить не только создателям. Также разработана централизованная система авторизации `zeroid.bit`, которая позволяет создать уникальный идентификатор. Таковой требуется для постинга на форуме. Доменные имена можно связать с `namecoin`, заплатив немножко криптовалюты. Но данная процедура вовсе не обязательна — можно использовать публичный ключ как идентификатор. Для Windows существует `portable`-версия, для Unix-подобных систем есть специальный репозиторий, с которого можно скачать уже собранные пакеты или исходный код. Скачать и попробовать можно [тут](#). Сама по себе сеть не является анонимной, но с помощью [Tor](#) можно анонимно просматривать (но не распространять) сайты в Zeronet.



Стоит посетить

Ссылки откроются только если у вас установлен Zeronet

- <http://127.0.0.1:43110/Talk.ZeroNetwork.bit>_(zeronet) Общий форум. Обсуждения лучше начинать с кода языка, если он не английский. Идея вброшена пользователем `vesta`, хоть и не была принята официально, авторы этой статьи одобряют. Так хотя бы понятно, сможешь ты прочитать это или нет.
- <http://127.0.0.1:43110/zeroid.bit>_(zeronet) Сервис идентификации.
- <http://127.0.0.1:43110/1Lzu3NBELK2Mp6qBmrYxum1zwxpTpDAnZA>_(zeronet) Один из русскоязычных ресурсов.

Создаем свой сайт

В начале готовим все материалы, пишем все страницы, готовим картинки и делаем ссылки внутри `html`. Затем создаем заготовку:

```
zeronet.cmd siteCreate
```

И у нас получилось. Сохраняем секретный ключ.

Затем переходим в папку `data`, где у нас хранятся все скачанные сайты, находим свой и заливаем то, что приготовили.

Опять же в консоли набираем:

```
zeronet.cmd siteSign "публичный ключ сайта"
```

Вылезет запрос на ввод секретного ключа, которым это нужно подписывать. Копипастим.

Затем публикуем:

```
zeronet.cmd sitePublish "публичный ключ сайта"
```



Проект упомянули в вестнике I2P

После чего недурственно зафорсить свою поделку на общем форуме ну или в открытой сети, чтобы привлечь народ. Обсудить сеть можно в <http://2ch.hk/crypt/> в соответствующем треде.

Ссылки

- [Обсуждение на Хабре](#)
- [Исходники и описание](#)
- [Официальный сайт](#)

Примечания