

ПРЕВОСХОДСТВО ДЭШ

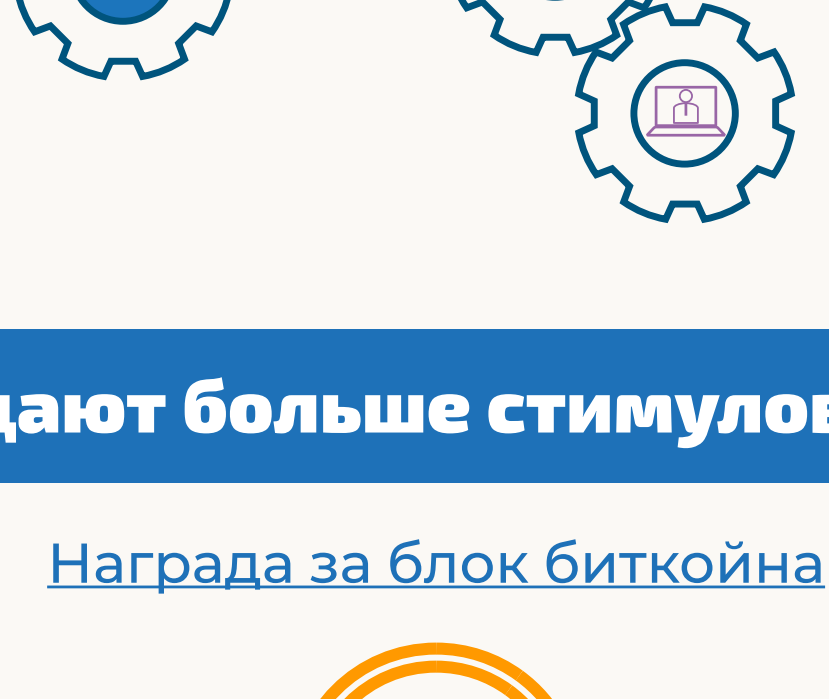
Дэш и биткойн

Больше, чем просто приватность!

Биткойн не совершенен. Дэш использовал все преимущества технологии биткойна и значительно улучшил её. По всем параметрам: от приватности до скорости транзакций, от управления и финансирования до стимулирования всех участников сети. **Dash innovates!**

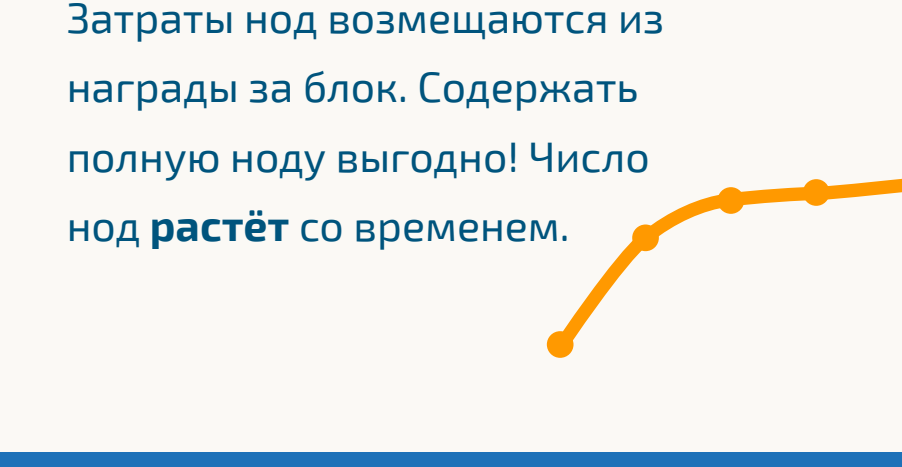
Дэш - форк биткойна

Даже после масштабной доработки, дэш сохраняет одну ДНК с протоколом биткойна и может быть легко интегрирован в любую экосистему, использующую биткойн.



3 части награды за блок создают больше стимулов!

Награда за блок дэш

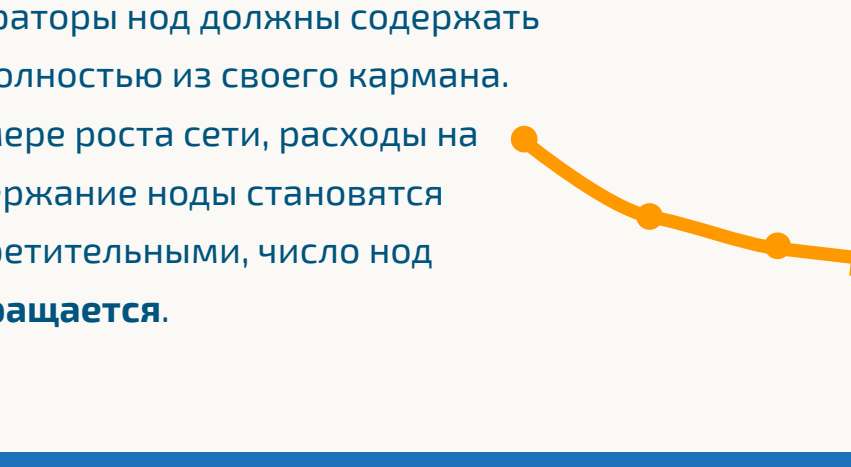


Майнеры

Мастерноды

Гранты развития

Награда за блок биткойна



Майнеры

Полные ноды

Развитие

Затраты нод - не проблема

Затраты нод возмещаются из награды за блок. Содержать полную ноду выгодно! Число нод **растёт** со временем.

Содержать ноду затратно

Операторы нод должны содержать их полностью из своего кармана. По мере роста сети, расходы на содержание ноды становятся запретительными, число нод **сокращается**.

Мастерноды это второй уровень сети

Любая нода, **связанная** с 1000 дэш, может стать мастернодой.

Это “обеспечение”:

- Помогает снизить волатильность цены
- Поднимает стоимость атаки Сивиллы до запретительной
- Стимулирует вдумчивое распределение грантов на развитие

Доли мастернод

Не хватает до 1000 дэш?

Пользователи могут направить свои дэш в долю от мастерноды

Обычные банки раздадут ваши деньги в кредиты и начислят около **8%** годовых. Разумеется, если кредиты не разворуют.

Ваши сбережения направленные на создание мастерноды возвращают также около **8%** годовых

В отличие от биткойна, дэш может предложить вам такую форму сбережений в обмен на поддержку своей инфраструктуры

Мастерноды выполняют функции, недоступные таким одноуровневым сетям, как биткойн

Дэш

Смешивать монеты на уровне протокола с помощью *PrivateSend*



Блокировка входов и запрет двойной траты позволяют совершать **мгновенные транзакции** с *InstantSend*

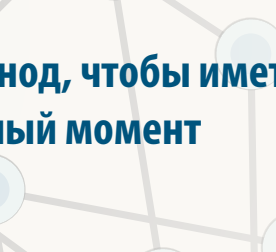


Биткойн

Однородность монет требует смешивания с участием доверенных третьих лиц



Подтверждение в сети биткойна может занять и час и сколь угодно больше



Насколько приватна функция PrivateSend?

Никому до сих пор не удалось взломать PrivateSend

PrivateSend использует кворум из нескольких случайных мастернод

Атакующему придётся контролировать подавляющее большинство мастернод, чтобы иметь хоть сколько-нибудь значимый шанс завладеть кворумом в конкретный момент

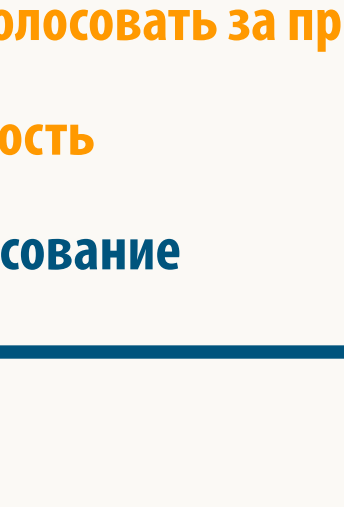
С обеспечением в виде 1000 дэш за каждой мастернодой, взламывать приватность сети становится экономическим самоубийством

Насколько быстро работает InstantSend?

InstantSend срабатывает мгновенно!

Мастерноды “блокируют” входы с монетами, предотвращая двойную трату и проводя транзакцию за **1 секунду или даже ещё быстрее!**

InstantSend даёт возможность пользователям дэш купить чашку кофе или банку газировки из автомата мгновенно - без ожидания подтверждений!



Дэш - цифровые наличные деньги

Финансирование и управление на уровне протокола: Уникальная недооценённая особенность

1 мастернода = 1000 дэш = 1 голос в системе управления

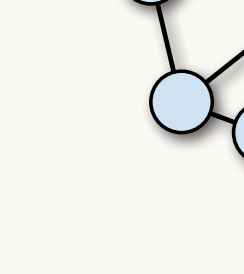
“Обеспечение” в 1000 дэш стимулирует владельцев мастернод голосовать за проекты, развивающие сеть и увеличивающие её стоимость

Кто угодно может представить свой проект на голосование

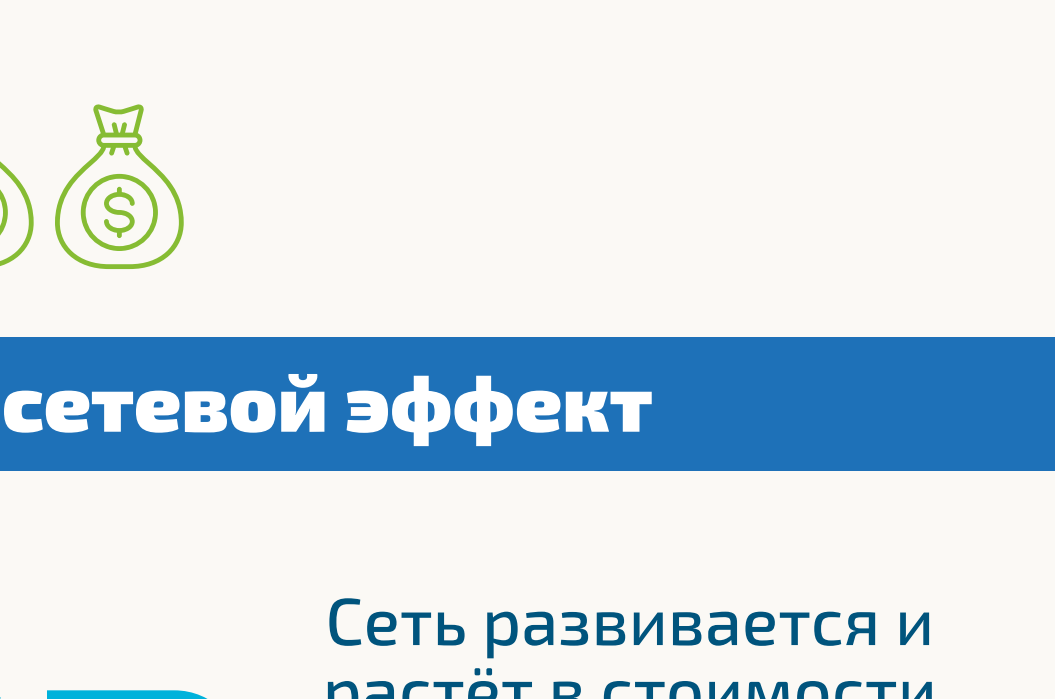
Проект развития сети X



ДА



Сеть мастернод

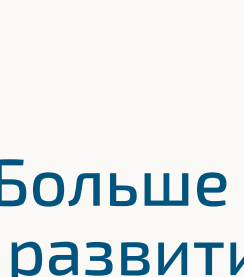


Маркетинговый проект Y



НЕТ

Инфраструктурный проект Z



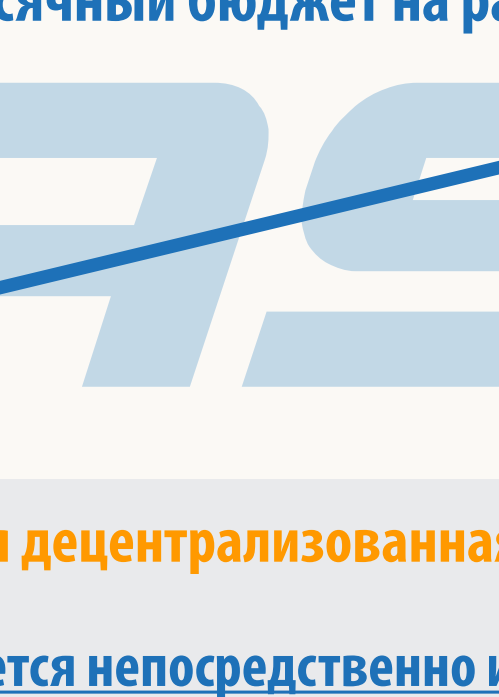
ДА



Циклический сетевой эффект

Финансирование развития

Больше средств на развитие каждый месяц



Сеть развивается и растёт в стоимости

Рост котировок дэш

Ежемесячный бюджет на развитие

\$32,000 (2015)

\$5,316,823 (2018)

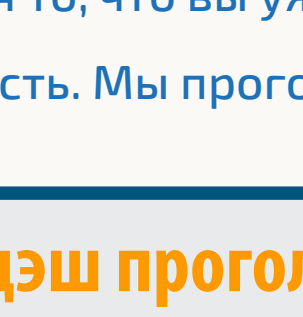
Дэш это и валюта и работающая децентрализованная автономная организация (ДАО)

Развитие дэш оплачивается **непосредственно из блокчейна** и не зависит от пожертвований, фондов или любых других лиц (таких как BlockStream)

Сеть дэш может **перестать** платить своим текущим разработчикам и выбрать другую команду в любой момент, если владельцы мастернод почувствуют, что их ожидания не оправдываются

Команда разработчиков А

“Мы внедрим в протокол изменения А, В и С”



Команда разработчиков В

“Изменения А, В и С недостаточно хороши, X, Y и Z - лучше”

Сеть мастернод

“Команда А, нам нравится то, что вы уже сделали, но вы уходите в сторону от того, куда мы хотим попасть. Мы проголосовали и решили нанять команду В”

Владельцы мастернод дэш проголосовали и достигли консенсуса по вопросу об увеличении размера блока до 2 Мб

меньше чем за 24 часа

(18.01.2015)

Дэш EVOLUTION

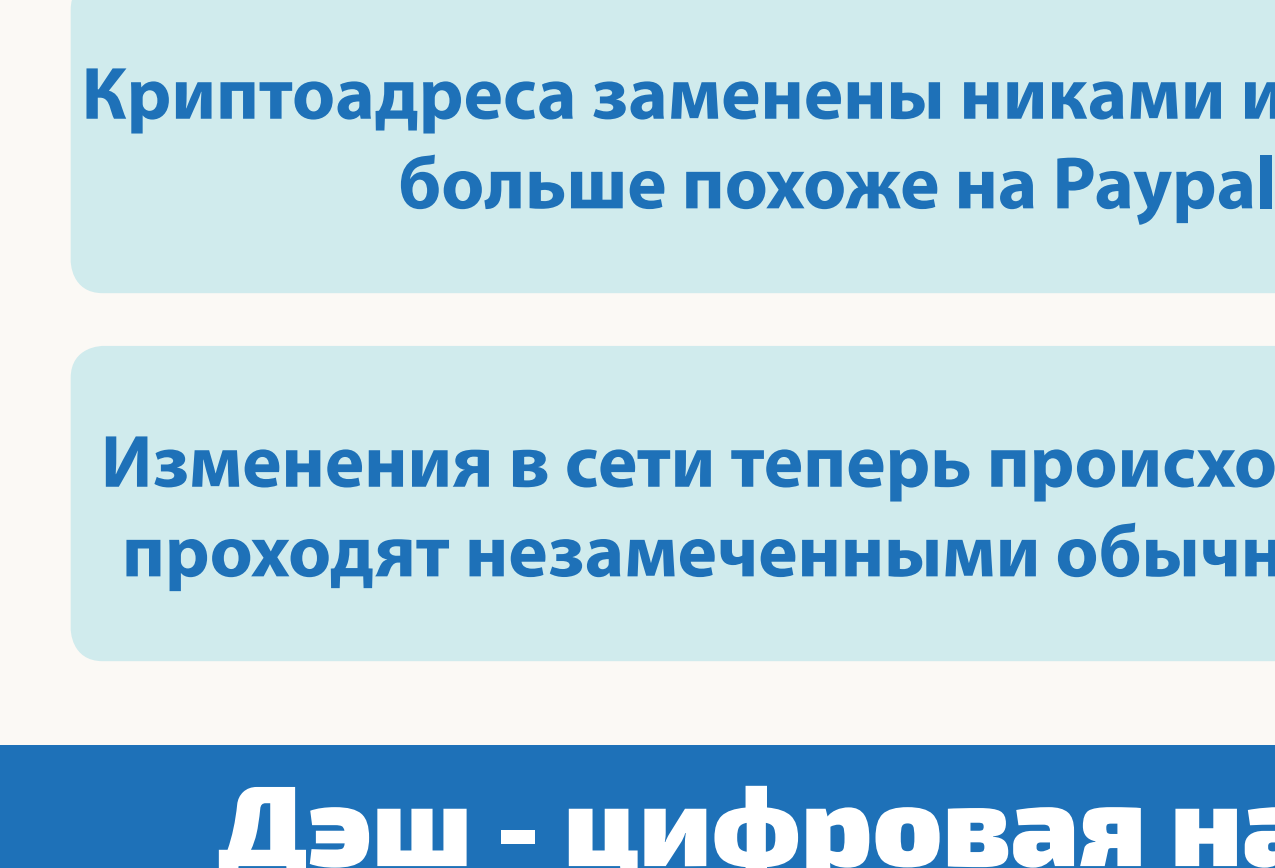
Криптовалюту в мейнстрим

DASH Evolution переносит внимание обратно на пользователя

Версия Evolution будет настолько простой, что даже ваша бабушка сможет использовать её каждый день

Это станет возможным благодаря первому в истории децентрализованному API

Децентрализованный API работает как связующее звено между обычным пользователем и блокчейном дэш



Пользователи и организации больше не будут вынуждены содержать ноду - только код, который общается с сетью нод

Пользователь выбирает “Оплатить в дэш”
Сайт >>> DAPI >>> Сеть дэш (запрос платежа)
Сеть дэш >>> DAPI >>> Лёгкий кошелек пользователя (запрос авторизации)
Пользователь авторизует транзакцию >>> DAPI >>> Сеть дэш (платёж выполнен)

Криптоадреса заменены никами и общее впечатление больше похоже на PayPal или Venmo

Изменения в сети теперь происходят “под капотом” и проходят незамеченными обычным пользователем

Дэш - цифровая наличность

Поднимаем упавшее знамя биткойна, воплощаем мечту Сатоши о настоящей электронной пиринговой платёжной системе

www.dash.org



<https://goo.gl/rHqFvj>
Original design by J. Arroz
Last updated 7 February 2018
Icons: Made by Made from The Noun Project and Freepik from Flaticon