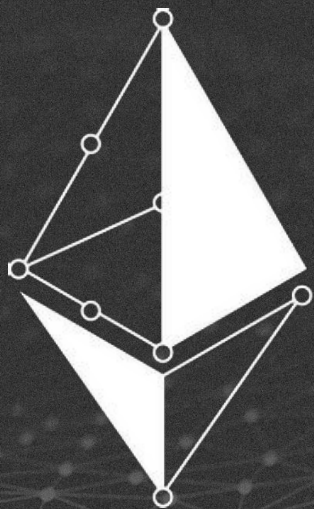




ETHERUS

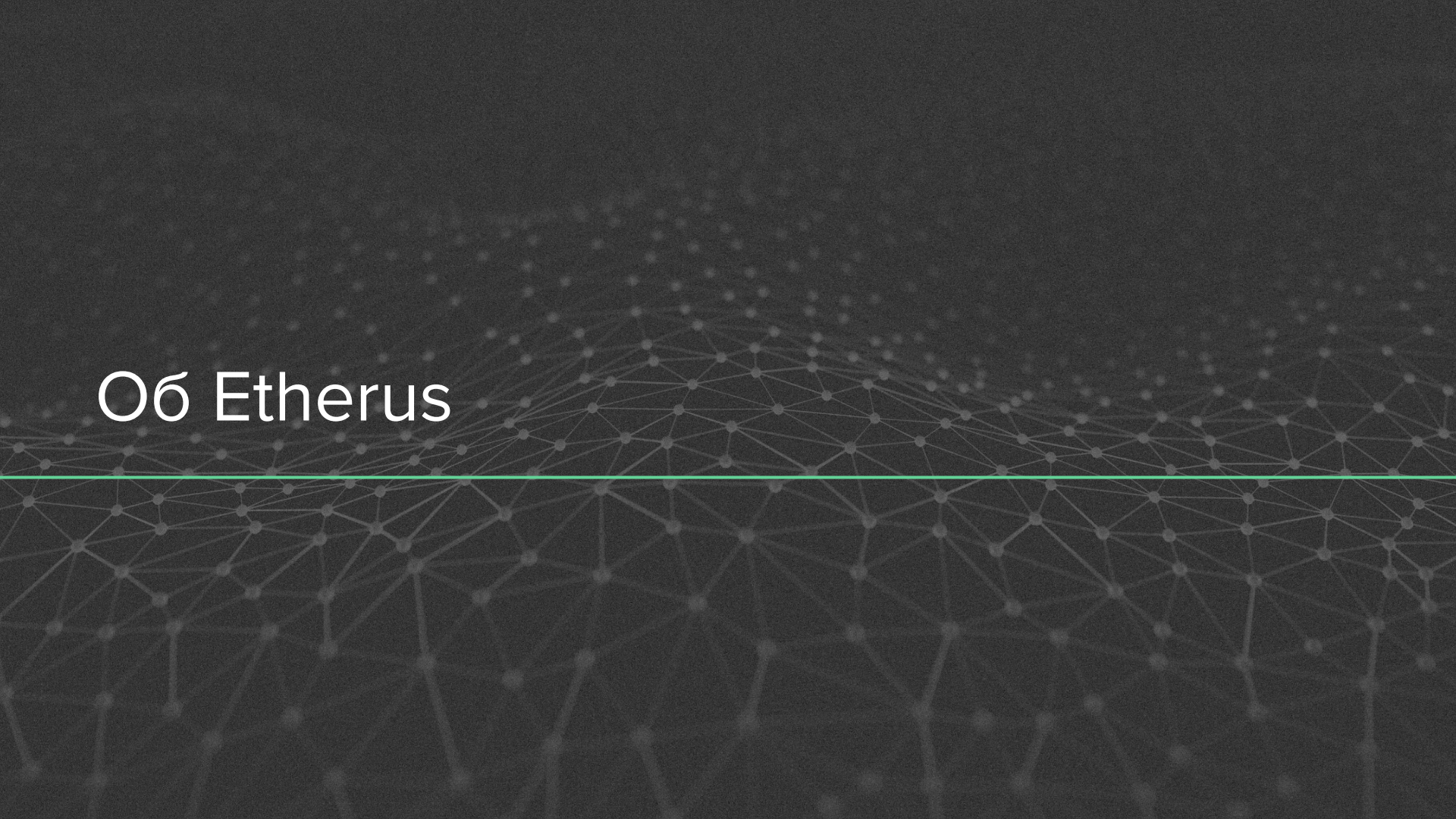


Флеш-карта с доступом к распределенному
файловому хранилищу

Структура презентации

- Об Ethereum
 - Проблемы клиентов и их решения
 - Преимущества Ethereum
 - Цены
 - Частые вопросы и ответы
-

06 Ethereum

The background of the slide is a dark gray with a subtle, abstract pattern of light gray dots connected by thin lines, resembling a network or a molecular structure. A solid, horizontal green line runs across the middle of the slide, positioned just below the title text.

Etherus: блокчейн как новая модель для бизнеса

- Etherus — это блокчейн, созданный опытными российскими разработчиками на основе Ethereum.
- Etherus сделал удобными смарт-контракты Ethereum и предлагает их своим бизнес-партнерам.
- Команда разработчиков Etherus с 2020 года предоставляет IT-продукты для внедрения технологии блокчейн в бизнес-процессы компаний.
- Одним из продуктов Etherus является технология безопасного распределенного хранения файлов.

Распределенное хранилище Ethereum: как это работает

1. Данные
шифруются

Данные попадают в систему уже в зашифрованном виде. Доступ к ним возможен только через пароль.

2. Данные
разделяются

Данные разделяются на множество частей. Каждая часть хранится отдельно от остальных.

3. Данные
распределяются

Части данных распределяются по узлам хранения. Каждая часть хранится на нескольких узлах.



Проблемы клиентов и их решение

1. Безопасность

Крупнейшие сервисы облачного хранения (Google, Microsoft и другие) все чаще подвергаются хакерским атакам. Каждый год объем утечек данных увеличивается примерно на 70%.

Bloomberg спрогнозировал глобальный кризис из-за уязвимости программного обеспечения Microsoft

15:24, 7 марта 2021 · Источник: Bloomberg · Ц

ВЕДОМОСТИ

Специальный проект
ВЕДОМОСТИ

Подписаться

07 марта, 11:19 / Технологии

Не менее 60 000 компаний пострадали в результате хакерской атаки через Microsoft Exchange

Ведомости



Прочту позже

Коммерсантъ

7 Стадион на матче «Зенит» — «Локомотив» не будет заполнен полностью

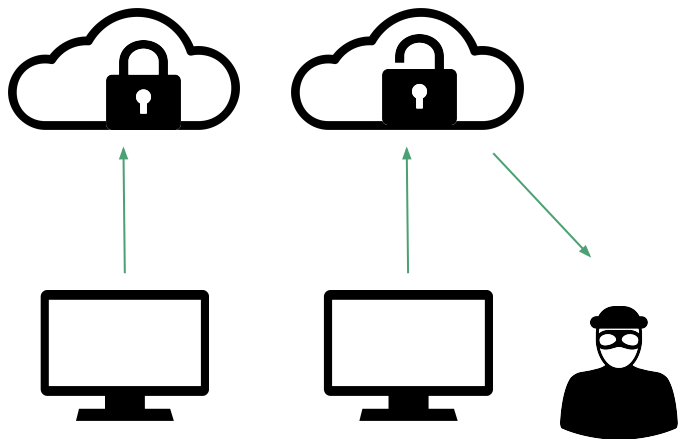
1 Пострадавших при тушении

Без кибербезопасности не наступит цифровое будущее — это не только российская, но и общемировая проблема

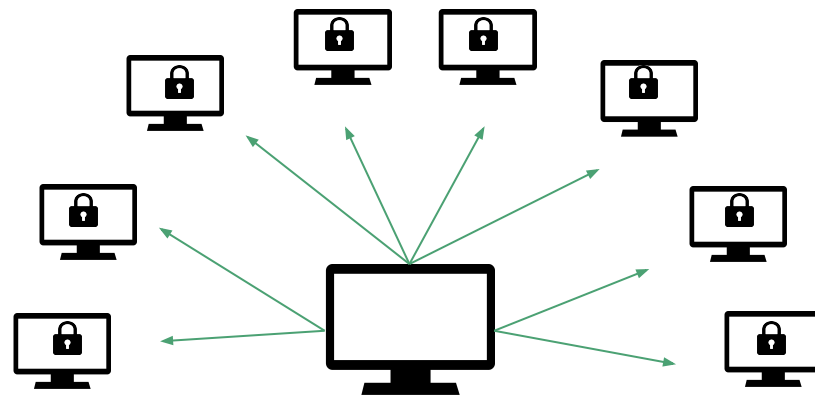
Безопасность: решение Ethereum

С системой Ethereum взлом или утечка данных невозможны, потому что данные хранятся распределенно в зашифрованном виде.

Облачное хранилище

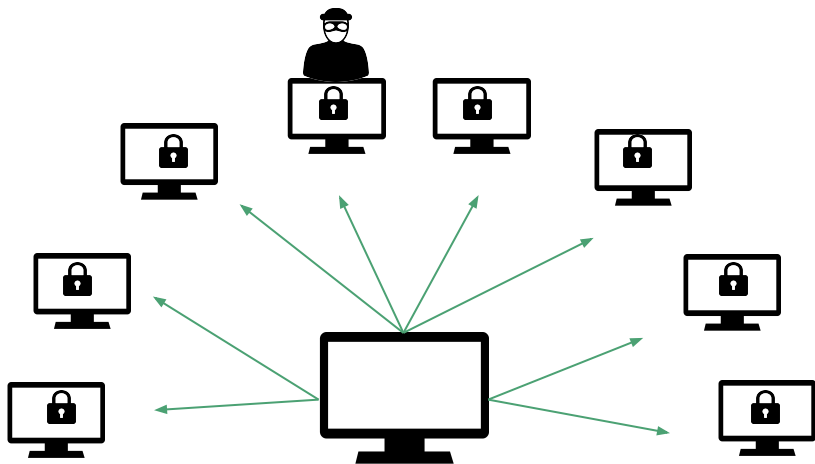


Распределенное хранилище

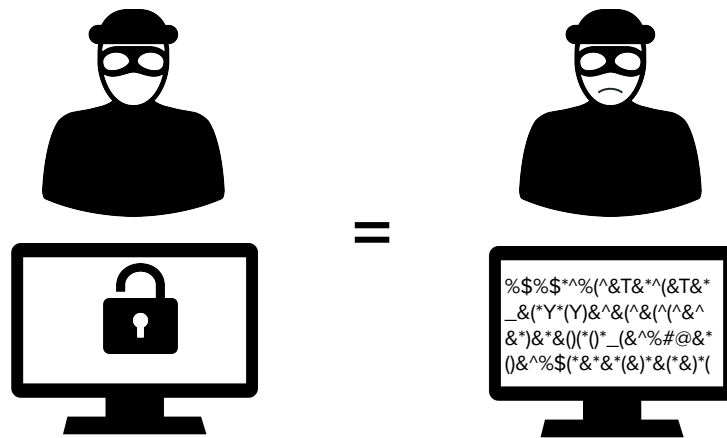


Безопасность: решение Ethereum

Нет единого места хранения данных, при взломе которого данные пропадут.



По одной части зашифрованных данных невозможно получить доступ к какой-либо информации.



Безопасность: решение Ethereum

- Когда вы загружаете файлы из обычного хранилища, они оставляют на устройстве следы, по которым файлы можно восстановить. Это можно сделать даже если файлы были удалены.
- Ethereum создает отдельный образ внутри компьютера, который не оставляет никаких следов. Как будто эти файлы никогда не открывались на этом компьютере.

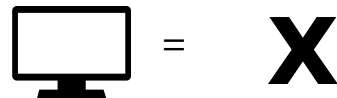
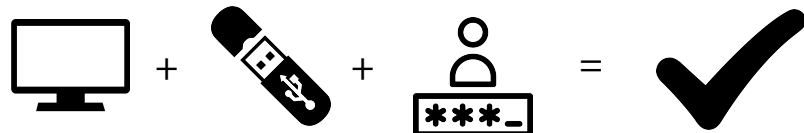


2. Доступ к данным

Когда в централизованном облачном хранилище происходит сбой, пользователи не могут получить доступ к своим данным.

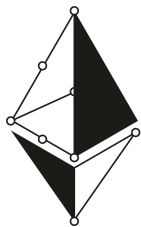
Доступ к данным: решение Etherus

- Когда вы вводите пароль, вы всегда мгновенно получаете доступ к данным. Система не дает сбой.
- Когда вы вышли из системы или вытащили флешку, к вашим данным невозможно получить доступ.
- Взлом флешки невозможен, так как данные зашифрованы.
- У Etherus нет доступа к вашему паролю и, следовательно, к вашим данным.



Преимущества Ethereum

Преимущества Ethereum по сравнению с централизованными хранилищами

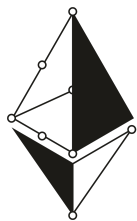


ETHEREUM

- Максимальная безопасность
- Нет единой точки взлома
- Быстрый доступ к данным
- Устойчивость к кибератакам
- Полная конфиденциальность
- Отсутствие цензуры



Преимущества Ethereum по сравнению с децентрализованными хранилищами



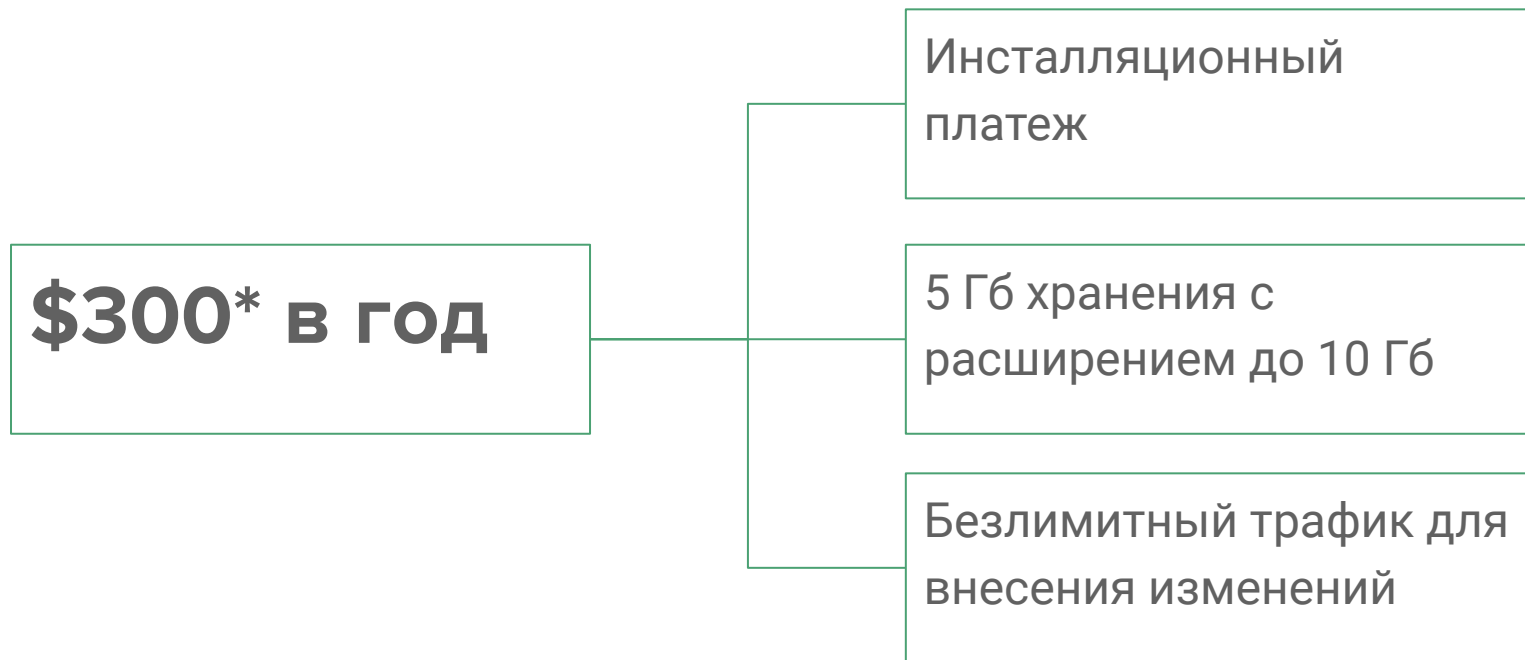
ETHEREUM



- Интерфейс рассчитан на обычного пользователя, а не на программиста
- Возможно моментального выйти из системы при извлечении флеш-карты

Цена и установка

Цена



* Рекомендованная розничная цена — \$500 в год

Установка и работа с Etherus

1.

Необходима флеш-карта USB 3.0 с объемом памяти не меньше 32 Гб.

2.

Через флеш-карту настраивается доступ к хранилищу.

3.

Хранилище будет доступно с любой операционной системы.

4.

Система внутри простая и выглядит как обычная папка с файлами.

Частые вопросы и ответы

Частые вопросы и ответы

Чем обусловлена такая цена? В цену включен инсталляционный платеж, в последующие годы оплата будет ниже. Сочетание распределенного хранения файлов и доступного интерфейса — уникальное предложение на рынке.

Где будут храниться мои файлы? Ваши файлы будут распределены по более чем 80 узлам. На каждый узел попадает зашифрованный фрагмент.

Будет ли у *Etherus* доступ к моим файлам? Нет. При входе в систему вы задаете новый пароль, который будет доступен только вам.

Если один узел хранения выйдет из строя, как я получу свои данные? Каждый фрагмент данных многократно дублируется, поэтому при выходе из строя одного узла, система возьмет фрагмент файла из другого.

Свяжитесь с нами.
Спасибо!
