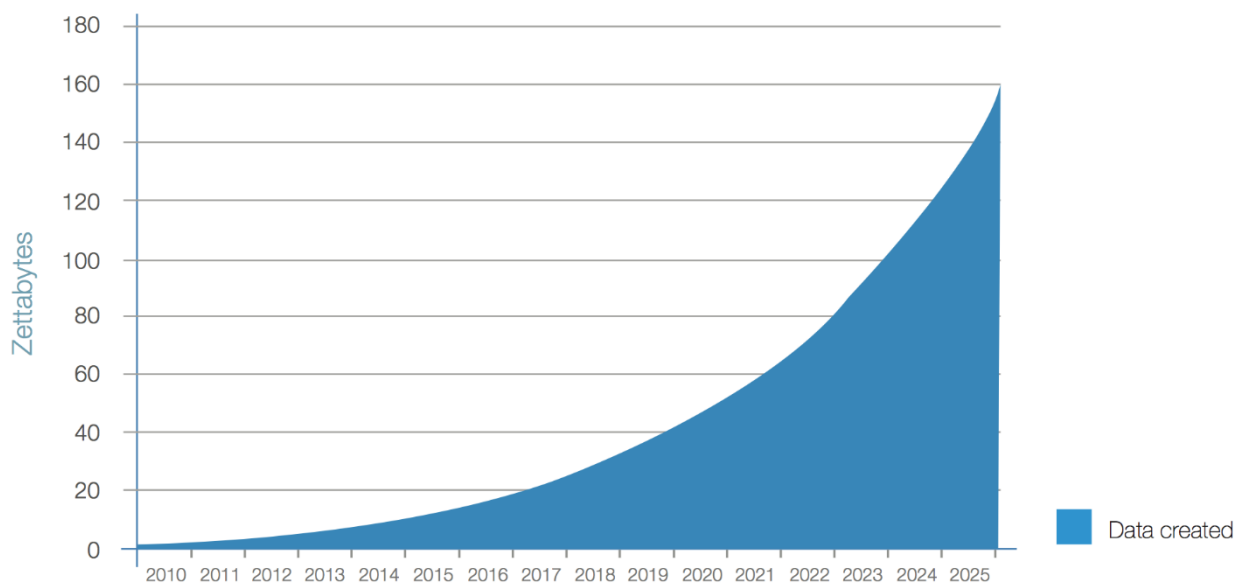


ПЛАТФОРМА POST - СОХРАНЕНИЕ ВАШИХ ПРАВ НА КОНТЕНТ

1. Описание:

Ежедневно мы все производим множество различного контента: статьи, фотографии, аудио, видео, и др. Затем мы публикуем этот контент на разных Интернет платформах (соц. сети, новостные сайты, и т.д.). Наша миссия – идентифицировать владельца контента и дать возможность показать другим, кому он принадлежит для решения многих практических задач.

В своей работе мы столкнулись с отсутствием простого способа установить принадлежность контента. Нет независимой, децентрализованной, универсальной системы удостоверения, оценки и идентификации вашей интеллектуальной собственности.



Source: IDC's Data Age 2025 study, sponsored by Seagate, April 2017

Команда информационного агентства NEWS1.ru разработала проект платформы идентификации контента. Мы создаем децентрализованный сервис с использованием технологии распределенных реестров (Blockchain). Для этой цели был создан универсальный токен NEWS.

Токен NEWS создан на ICO платформе Waves и является ICO токеном NEWS1.ru
Токен NEWS имеет asset ID: DQUrzGsXp84Z4aPXLEkhgApf8TpCQqtoY87gdwUTurL7

Для работы сервисов, использующих токен NEWS, создается удостоверяющая платформа «POST». Платформа основана на лучших практиках защиты интеллектуальной собственности и будет использовать технологию распределенных реестров (Blockchain) для удостоверения принадлежности любого типа контента.

На базе платформы POST, помимо сервисов удостоверения принадлежности контента, будет разработана технология продажи, аренды и передачи объектов интеллектуальной собственности, основанная на технологии смарт-контрактов

2. Процесс:

Защита контента для автора выглядит как оплата токеном NEWS. Оплачивать можно как с кошелька заказчика на кошелек автора, так и на кошелек верифицирующего сервера. В момент оплаты специальное программное обеспечение для браузеров и мобильных платформ вычисляет хэш контента и отправляет его в хранилище Blockchain вместе с датой создания, транзакцией, и URL. Хеш хранится в хранилище Blockchain, он неизменен и не удаляем.

В дальнейшем при возникновении вопроса о праве собственности, для установления правообладателя достаточно сравнить записи хешей в контенте и хранилище Blockchain.

Оплата контента в NEWS позволяет создателям контента закрепить за собой право на контент, доказать уникальность контента и использовать его в качестве товара для продажи, аренды или передачи в собственность.

3. Взгляд инвестора:

С точки зрения инвестора токена NEWS имеет платежную и инвестиционную привлекательность. С увеличением количества контента, будет увеличиваться число транзакций на платформе POST, что приведет к планомерному увеличению оборота токенов NEWS. Востребованность и стоимость NEWS будет расти пропорционально объему контента, проходящему через платформу.

Растущий объем цифрового контента в сети Интернет, повышает востребованность быстрой и недорогой передачи прав собственности на контент. Токен NEWS является для правообладателей универсальным и удобным инструментом для продажи, аренды и передачи цифрового контента без значительных финансовых и временных затрат.

Технология платформы POST справедлива и неизменна, она основана на записях в цепочках децентрализованного реестра (Blockchain), это создает огромные стимулы использовать нашу платформу для цифрового сообщества.

Внедрение NEWS Web Market также увеличит спрос на токены NEWS в качестве средства платежа. NEWS Web Market делает весь зарегистрированный на нашей платформе контент товаром, доступным всем пользователям сети Интернет.

Экономика токена NEWS рассчитана на регулярный плановый рост стоимости токена по мере развития проекта, это делает токен NEWS удобным средством накопления и преумножения инвестиций.

Общее количество токенов будет оставаться неизменным и равным 150 000 000 NEWS.

Как присоединиться и инвестировать в проект:

Вы можете уже сейчас присоединиться к нашему проекту и инвестировать в него удобную для Вас сумму. Это выгодно Вам, потому что:

- Постоянный рост стоимости токена NEWS по мере выхода новых сервисов на удостоверяющей платформе;

- Регулярный рост стоимости токена NEWS по мере подключения к системе удостоверения крупных генераторов контента: Информационные агентства, интернет порталы, университеты, библиотеки, блогеры и любые пользователи, кому нужна защита их интеллектуальной собственности.

При этом рост стоимости токена NEWS не отразится на доступности записи хешей в Blockchain. Для верификации контента, запись хеша может составлять по стоимости сотые доли токена NEWS.

- Собственное использование токена NEWS для накопления и оплаты товаров и услуг, в том числе контента.

Как получить токены NEWS:

Для получения токена NEWS, необходимо зарегистрировать Waves кошелек <https://waveswallet.io> или скачать приложение Waves для iOS, Android или Google Chrome. После регистрации своего кошелька, пользователь сможет получать и отправлять токены NEWS, по номеру кошелька.

Для получения токенов, пользователь должен зайти на интегрированную в кошелек Waves биржу, выбрать в поиске валюту NEWS и выбрать валютную пару для обмена на USD, EUR, Bitcoin, Litecoin, Ethereum, Waves, Zcash и др.



Второй вариант получения токенов NEWS реализован на ICO портале ico.news1.ru, на нем указаны кошельки криптовалют Bitcoin, Litecoin, Ethereum, Waves, Zcash для прямого обмена на NEWS минуя биржу.

4. Технология, схема работы:

Наша технология использует лучшие подходы и практики криптографии, учитывая нужды всех производителей контента в мире. Мы понимаем, что сейчас едва ли возможно защитить цифровой контент, особенно когда Вы производите цифровой контент с коротким жизненным циклом. Мы также верим, что современные технологии способны изменить существующие статус-кво и открыть новые горизонты по монетизации контента.

Мы используем четырехступенчатый механизм генерации криптографического паспорта контента с одновременным внесением его в РХД, а также внесением уникальных хешей базовых элементов в нашу БД:

1) вычисление хешей для базовых элементов (алгоритм основанных на хэш функции minHash для текста* и алгоритм Мара-Хилдerta для изображений**);

- 2) функция сравнения вычисленных хэшей определяет, какие из базовых элементов загруженного контента есть в системе, а какие нет;
- 3) генерация Паспорта Контента (Content Passport, CP) с помощью дерева меркла (SHA256);
- 4) запись Паспорта Контента в распределенный реестр платформы POST.

*O.Chum, J.Philbin, A.Zisserman. Near Duplicate Image Detection: min-Hash and tf-idf Weighting, BMVC 2008

**Umbaugh, Scott E (2010). Digital image processing and analysis : human and computer vision applications with CVIPtools (2nd ed.). Boca Raton, FL: CRC Press. ISBN 978-1-4398-0205-2

ЗАМЕЧАНИЕ: только тот контент может быть монетизирован в системе, для которого есть сгенерированный Паспорт Контента.

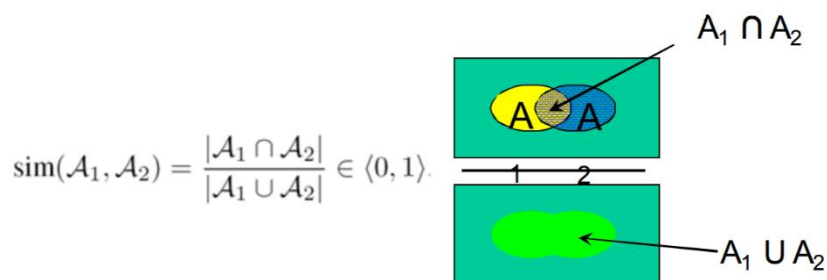
Несколько слов о minHash. Min-Hash - локально-чувствительная хэш-функция m (locality sensitive hashing, LSH), которая выбирает элементы $m(A_1)$ из набора A_1 и $m(A_2)$ из набора A_2 , таким образом, что выполняется:

$$P\{m(A_1) == m(A_2)\} = sim(A_1, A_2)$$

Выражение выше означает, что похожие изображения должны иметь пересекающиеся наборы визуальных слов. Сходство изображений измеряется как пересечение множеств с помощью minHash алгоритма.

Данный алгоритм хеширования позволяет:

- устанавливать соответствие между почти одинаковыми изображениями;
- оперировать с большими базами данных;
- осуществлять быстрый поиск (линейный по числу дубликатов).



Ниже изображен весь процесс генерации паспорта контента от загрузки «сырого контента» пользователем до генерации Паспорта Контента.

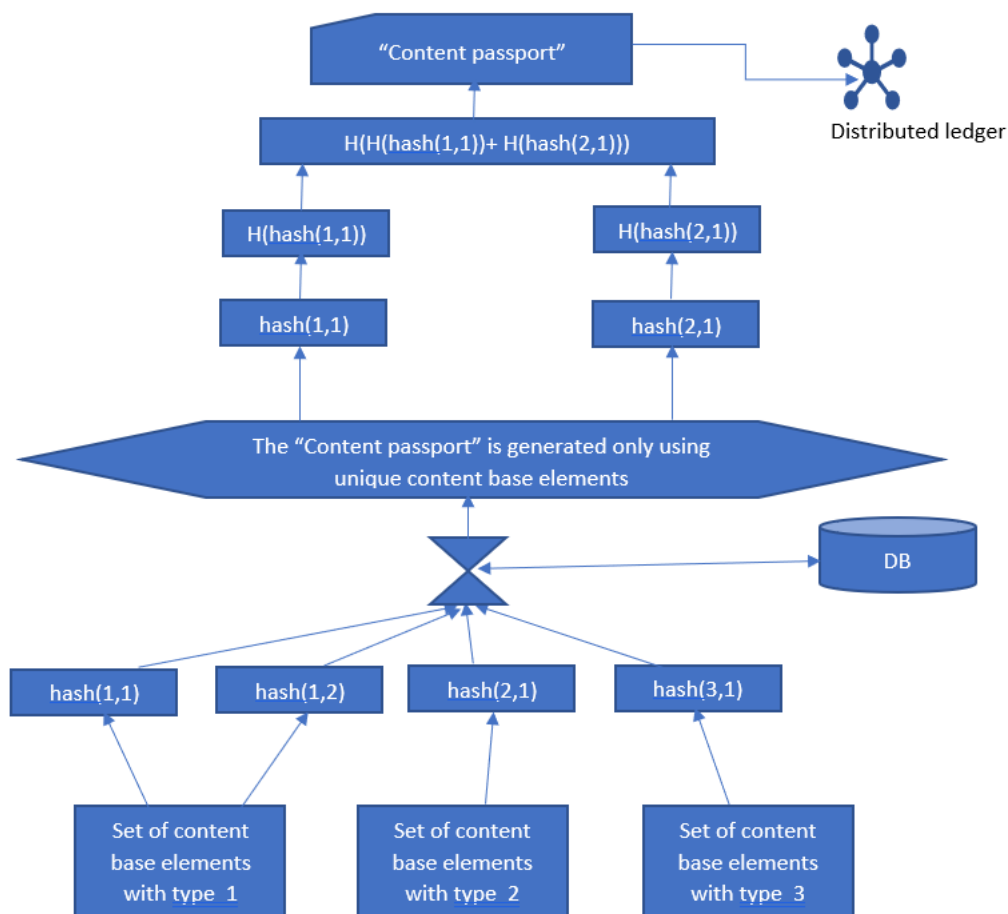


Схема подтверждения и вычисления паспорта загруженного контента

5. Сервисы платформы POST использующие токен NEWS:

Token Explorer

Explorer, позволяющий используя адрес кошелька видеть баланс и список транзакций токенов NEWS, интегрируется в личный кабинет инвестора ICO.NEWS1.ru

Server of Verification Center

Удостоверяющий центр выполняет роль сервиса для загрузки контента.

Browsers addon v1.0

Аддон для браузеров привязан к вашему NEWS кошельку, позволяет нажатием одной кнопки удостоверить и оплатить выделенный или загруженный контент.

NEWS Web market

Позволяет делать покупки товаров и услуг за токены NEWS, число партнеров NEWS Web market постоянно растёт. Площадка для продажи рекламы, фото и видео контента, статей, рецензий, услуг, продаваемых за NEWS.

Android and IOS applications























Приложение для смартфонов и планшетов, позволяющее удостоверять любой производимый и загружаемый пользователем контент (текст, фото, видео).

Coinmarketcap integration

Интеграция с платформой оценки капитализации и стоимости токенов.

Cryptocurrencies: **1369** / Markets: **7593** / Market Cap: **\$612 223 710 893** / 24h Vol: **\$44 226 431 566** / BTC Dominance: **49.8%**

Cryptocurrency Market Capitalizations

Market Cap ▾	Trade Volume ▾	Trending ▾	Tools ▾	Search Currencies				Q
▲#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph (7d)	
1	 Bitcoin	\$304 817 759 925	\$18 196,50	\$16 458 600 000	16 751 450 BTC	-4.80%		
2	 Ethereum	\$80 227 787 220	\$831,92	\$4 286 640 000	96 436 438 ETH	12.96%		
3	 Bitcoin Cash	\$39 791 341 549	\$2 359,54	\$3 530 230 000	16 864 025 BCH	21.08%		
4	 Ripple	\$31 230 840 010	\$0,806183	\$1 701 070 000	38 739 144 847 XRP *	7.81%		
5	 Litecoin	\$19 172 601 218	\$352,59	\$2 520 010 000	54 376 783 LTC	9.40%		
6	 Cardano	\$14 193 308 079	\$0,547432	\$342 951 000	25 927 070 538 ADA *	12.33%		
7	 IOTA	\$10 790 692 465	\$3,88	\$347 054 000	2 779 530 283 MIOTA *	-4.46%		
8	 Dash	\$9 372 175 874	\$1 207,38	\$340 340 000	7 762 408 DASH	9.67%		
9	 NEM	\$8 420 786 999	\$0,935643	\$228 215 000	8 999 999 999 XEM *	20.00%		
10	 Monero	\$5 810 051 804	\$374,91	\$292 978 000	15 497 356 XMR	5.92%		
11	 Bitcoin Gold	\$5 583 373 623	\$334,03	\$407 836 000	16 715 136 BTG	7.98%		

Exchange integration listing

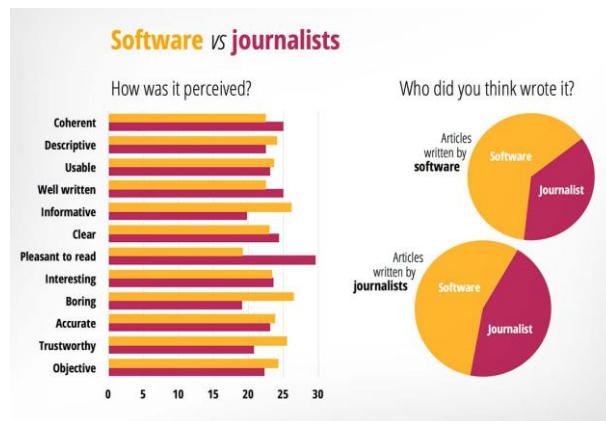
Листинг на крупных биржах, для покупки и торговли токенами NEWS.

Plugin for Web CMS platforms

Разработка плагина для ведущих CMS Wordpress, Joomla, Drupal и др., для автоматического удостоверения нового контента сайта.

API for mass business

API для подключения к платформе POST, позволяющее проводить регулярные массовые операции с контентом. Сервис необходим для крупных коммерческих компаний, СМИ, информационных агентств, образовательных учреждений, издательств, удостоверяющих центров и других производителей большого количества контента.



<https://www.baekdal.com/blog/robots-vs-journalists-its-happening>

Smart Contract for lease, sale, buy

Разработка системы умных контрактов с условиями автоматической оплаты и передачи контента, сдачи в аренду, продажи поштучно, передачи прав.

SEO and SMM Applications

На платформе NEWS будет реализован функционал продвижения контента в социальных сетях (SMM) с помощью смарт контрактов (smart contracts). Смарт контракт будет отслеживать и совершать сбор данных и статистики по размещенному в социальных сетях контенту через HASH_ID. Смарт контракт также будет осуществлять транзакции между участниками рынка контента на платформе NEWS в зависимости от ключевых показателей эффективности контента, включенных в смарт контракт. Реализация такого механизма позволит:

- владельцам контента - сдавать контент в аренду сайтам и другим участникам рынка NEWS и получать за это доход
- арендаторам контента - привязывать плату за аренду контента к реальным показателям его популярности и эффективности на той платформе, где он будет размещен
- обеспечить 100% надежность выполнения условий договоренности между сторонами
- создать доверительную систему рейтинга распространителей и создателей популярного контента в разных категориях
- сделать контент надежным и ценным активом