

Защита прав и собственности в МАГИА

МАГИА - децентрализованная платформа с цифровой защитой платежных транзакций, а также прав собственности и управления.

МАГИА.
3D-ИИ ВЕБСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

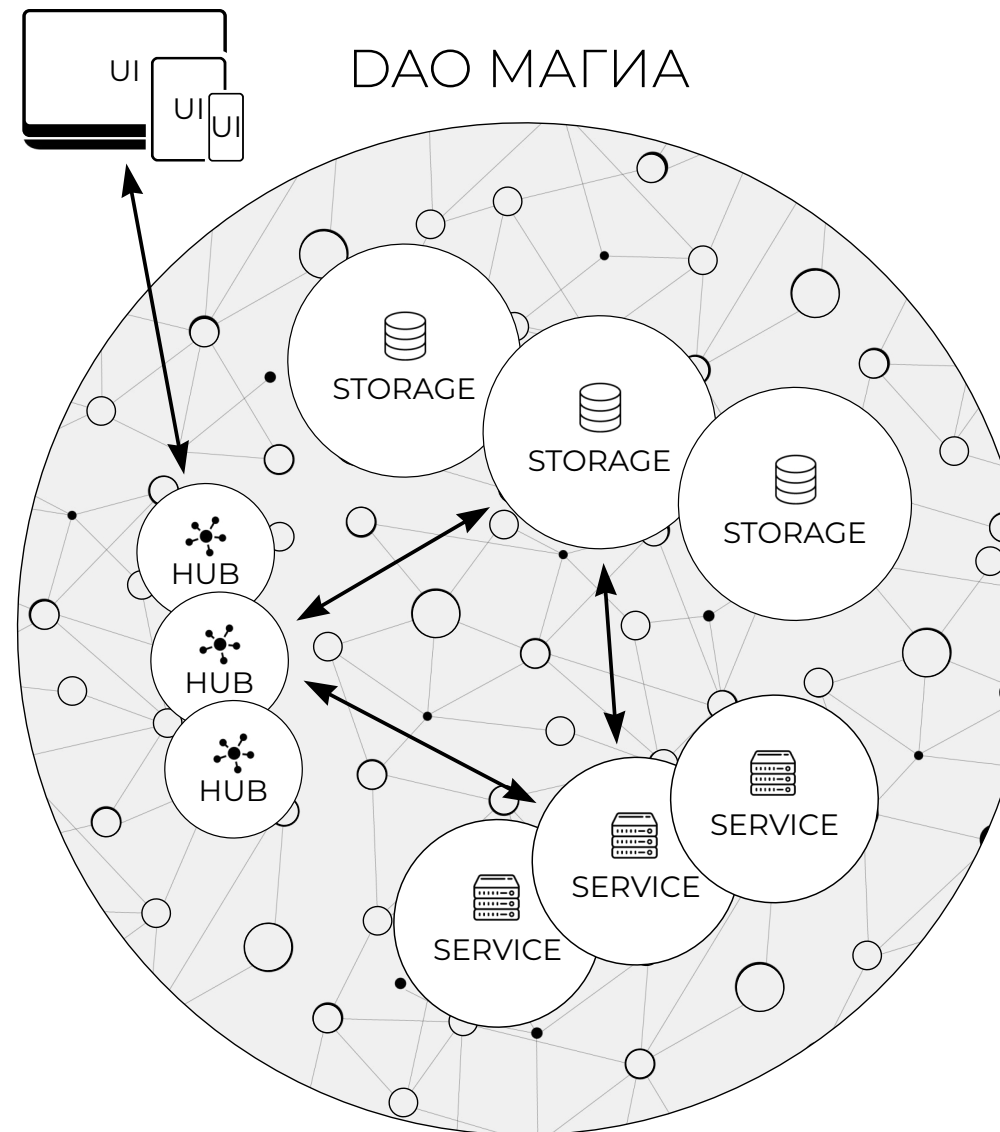
ДАО МАГИА

Платформа МАГИА представляет собой ДАО - децентрализованную автономную организацию на основе распределенной сети одноранговых равноправных нод с единым ПО с выбором одной из возможных ролей.

Нода – это серверное ПО платформы для автономной работы по задачам, получаемым от интерфейсов пользователей сети и других нод.

Нода может выполнять одну из ролей:

- **пул (HUB)** осуществляет прием запросов, контроль целостности нод и данных, формирование и контроль выполнения задач, прием и передачу данных;
- **хранилище (STORAGE)** осуществляет прием, проверку, хранение и передачу данных;
- **сервис (SERVICE)** осуществляет прием, обработку (оптимизацию, сегментацию, криптозапутывание, форматирование и др.), временное хранение и передачу данных, а также выполнение функциональных задач;
- **резерв (RESERVE)** находится в режиме ожидания активной деятельности для обеспечения надежности сети.



Цифровая защита прав

Децентрализация создает высокий уровень защиты прав пользователей, т.к. не зависит от решений одного центра компетенции.

Децентрализованную сеть МАГИА невозможно использовать для хищения цифровых прав в связи с тем, что они крипто запутаны по группе серверов разных владельцев.

Платформа МАГИА реализует цифровую защиту всех возможных прав пользователей:

- права собственность на цифровые объекты:
 - юниты (участки земли),
 - здания,
 - помещения в зданиях,
 - продукты,
 - копии продуктов;
- права управления цифровыми объектами (права голоса в принятии решений);
- права пользования цифровыми объектами;
- авторские права на цифровые объекты.

Права на объект (авторские, собственности и управления) могут быть:

- **полными** (права единоличного авторства, владения или управления цифровым объектом)
- **долевыми** (права авторства, владения или управления цифровым объектом в размере указанной доли).

Любые права могут быть дополнительно раздроблены на доли.

Платформа организует эксплуатацию долей прав с возможностями быстрой и удобной их передачи (безвозмездной или платной).

Владелец прав может в любой момент уступить их другому пользователю, оформив прямую сделку или воспользовавшись биржей платформы.

Фиксация прав происходит путем выпуска токена цифровой дистрибуции. Впоследствии все передачи прав происходят путем совершения транзакций токенов между счетами пользователей.

Децентрализованная сеть платформы не допускает любые внесения изменений в транзакции, включая их удаление, порчу или компрометацию. Злоумышленник не сможет украсть права других пользователей.

Токены в МАГИА

Права на цифровые объекты закрепляются **токенами цифровой дистрибьюции (NFT)**.

Токен может включать в себя:

- долю авторского права на цифровой объект;
- долю права собственности на цифровой объект;
- ключ доступа к счету накопления дохода с продаж цифрового объекта с правом вывода средств в размере доли;
- долю права голоса в управлении цифровым объектом;
- право пользования копией цифрового объекта.

Токены хранятся на счетах пользователей вместе с внутренней валютой платформы.

Передача прав фиксируется в форме транзакции передачи и получения токена между счетами пользователей.

Токены можно купить/продать на Бирже или передать безвозмездно напрямую.

Токен цифровой дистрибьюции



Вывод токенов на внешние биржи

Токены цифровой дистрибуции могут быть выведены за пределы децентрализованной сети платформы МАГИА.

Каждому 1 токену платформы может быть сопоставлен 1 токен, выпущенный в стандарте ERC-721, который может быть записан на совместимый кошелек и в дальнейшем быть продан на любой NFT-бирже.

ERC-721 токен выпускается системой платформы при первом выводе токена с платформы. При этом токен на платформе переводится на счет платформы для выведенных токенов и замораживается. При этом доход на счет продолжает начисляться в полном объеме.

ERC-721 токен изначально выпускается на специальном ethereum-кошельке платформы и сразу переводится на совместимый кошелек пользователя. За операцию вывода токена взимается комиссия.

Возврат токенов в МАГИА

Токен, выпущенный в стандарте ERC-721, который ранее был выведен с платформы может быть возвращен обратно с целью продолжения полноценного использования.

Процедура возврата токена:

1. Пользователь платформы заявляет, что хочет вернуть токен на платформу.
2. Производится транзакция перевода токена с его кошелька на ethereum кошелек платформы, на котором этот токен временно хранится в течение активности сопоставленному ему токена платформы.
3. Со счета платформы для выведенных токенов производится списание размороженного сопоставленного токена на счет пользователя.

Вернуть токен может любой пользователь, а не только тот, кто ранее выводил.

Платежи в МАГИА

Для оплаты в МАГИА используется внутренняя валюта, имеющая фиксированный курс обмена к фиатной валюте региона местонахождения.

В России валюта МАГИА приравнена к 1 рублю, поэтому остатки на счетах отражаются в рублях.

Платежи производятся путем списания средств в валюте МАГИА со счета покупателя и зачисления их на счет получателя. С каждой платежной транзакции взимается комиссия.

Для пополнения счета пользователь покупает за фиатные рубли пакет внутренней валюты.

Пакеты пополнения счета предусматривают бонусы, которые можно использовать при оплате наравне с внутренней валютой.

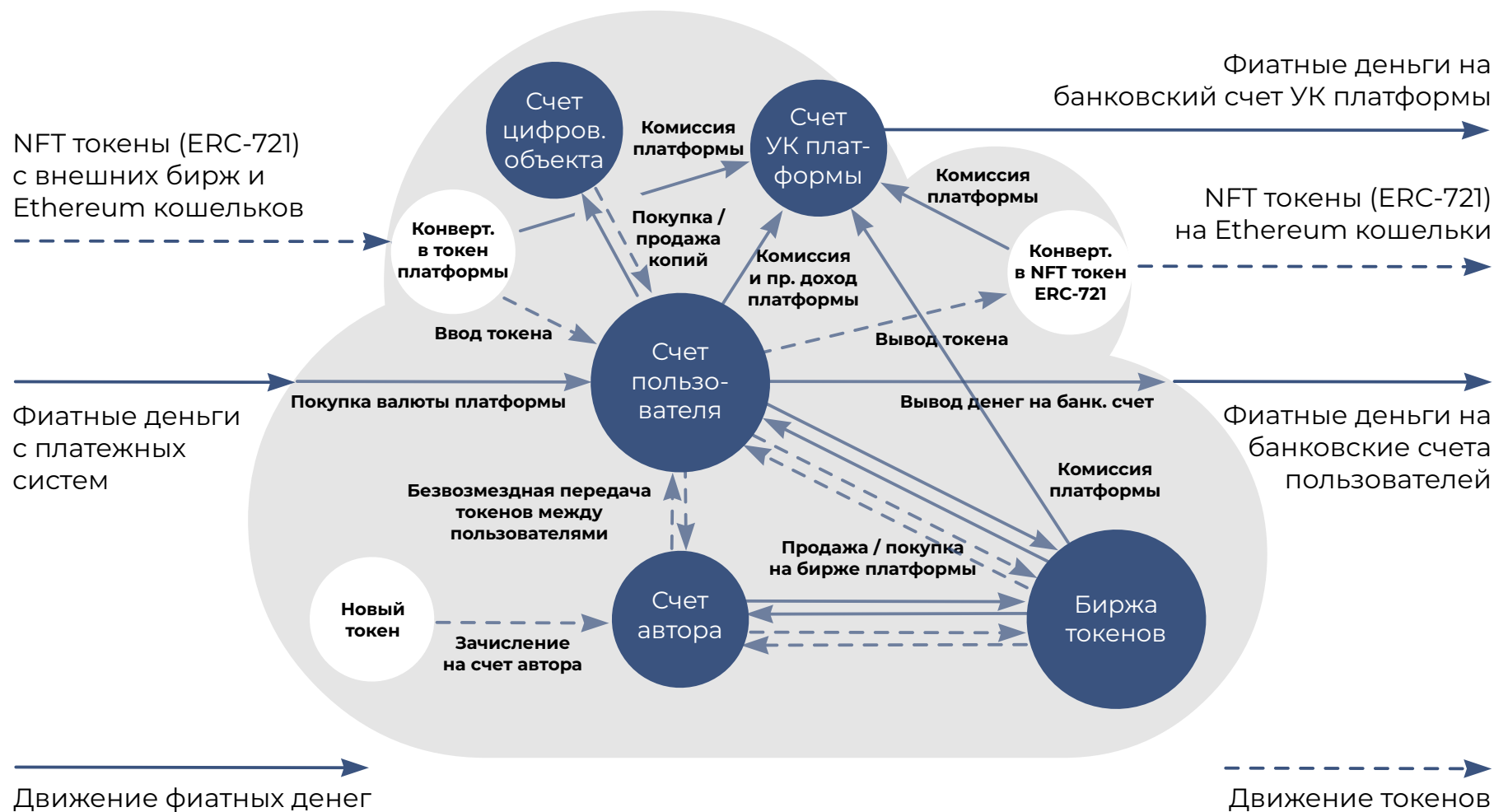
Остаток средств со счета можно выводить из платформы на банковский счет пользователя один раз в месяц. За такую операцию также взимается комиссия.

Бонусы вывести из платформы нельзя.

Все платежные транзакции в валюте МАГИА защищены DAO МАГИА наравне с токенами.



Общая схема потоков фиатных денег и токенов



Сделано в России

**Импортозамещение
не требуется!**

Автор

Автор идеи и разработчик архитектуры ПО вебвселенной МАГИА - Владимир Шляпин.

Разработка

ПО облачной платформы (включая СУБД, 3D, ИИ) для МАГИА создан в России компанией Сайт Мэйкерс.

Технологии, форматы, протоколы

Все технологии, форматы и протоколы (кроме встроенных в браузеры) разработаны в России в компании Сайт Мэйкерс.

Хостинг

Российский сегмент мира МАГИА размещается в России, включая всю информацию российских пользователей.

МАГИА.
3D-ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

Контакты

Владимир
Шляпин

Генеральный директор
ООО “Сайт Мэйкерс”

Тел: +7 925 771-57-34

E-mail: office@sitemakers.ru

Skype: [sitemakers_is](https://www.skype.com/user/sitemakers_is)

О МАГИА: <https://magia.global>

Об авторе: <https://sitemakers.ru>

В 3D: <https://ex3d.ru/#sitemakers>

МАГИА.
3D-ИИ ВЕБСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ