

ПОИНТ 1

**Разработка сервиса для обращения ЦФА на основе
распределённого реестра**

Дмитриев Евгений, Алпатов Александр 15.05.2021

Начало

Мы разбили задачу на цели по совету в документе

Регистрация участников

Выпуск ЦФА

Пополнение лицевого счёта

Купля продажа ЦФА на вторичном рынке

Погашение ЦФА

Вывод средств с лицевого счёта

Функционал НРД как оператора платформы

Биллинг операции клиентов для взимания комиссии

Рассмотрение постановления о цифровых финансовых активах

Предмет регулирования и сфера действия

Статья 1

Настоящим Федеральным законом регулируются отношения, возникающие при выпуске, учете и обращении цифровых финансовых активов, особенности деятельности оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, и оператора обмена цифровых финансовых активов, а также отношения, возникающие при обороте цифровой валюты в Российской Федерации.

Пуск цифровых финансовых активов

Статья 2

Права, удостоверенные цифровыми финансовыми активами, возникают у их первого обладателя с момента внесения в информационную систему, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, записи о зачислении цифровых финансовых активов указанному лицу.

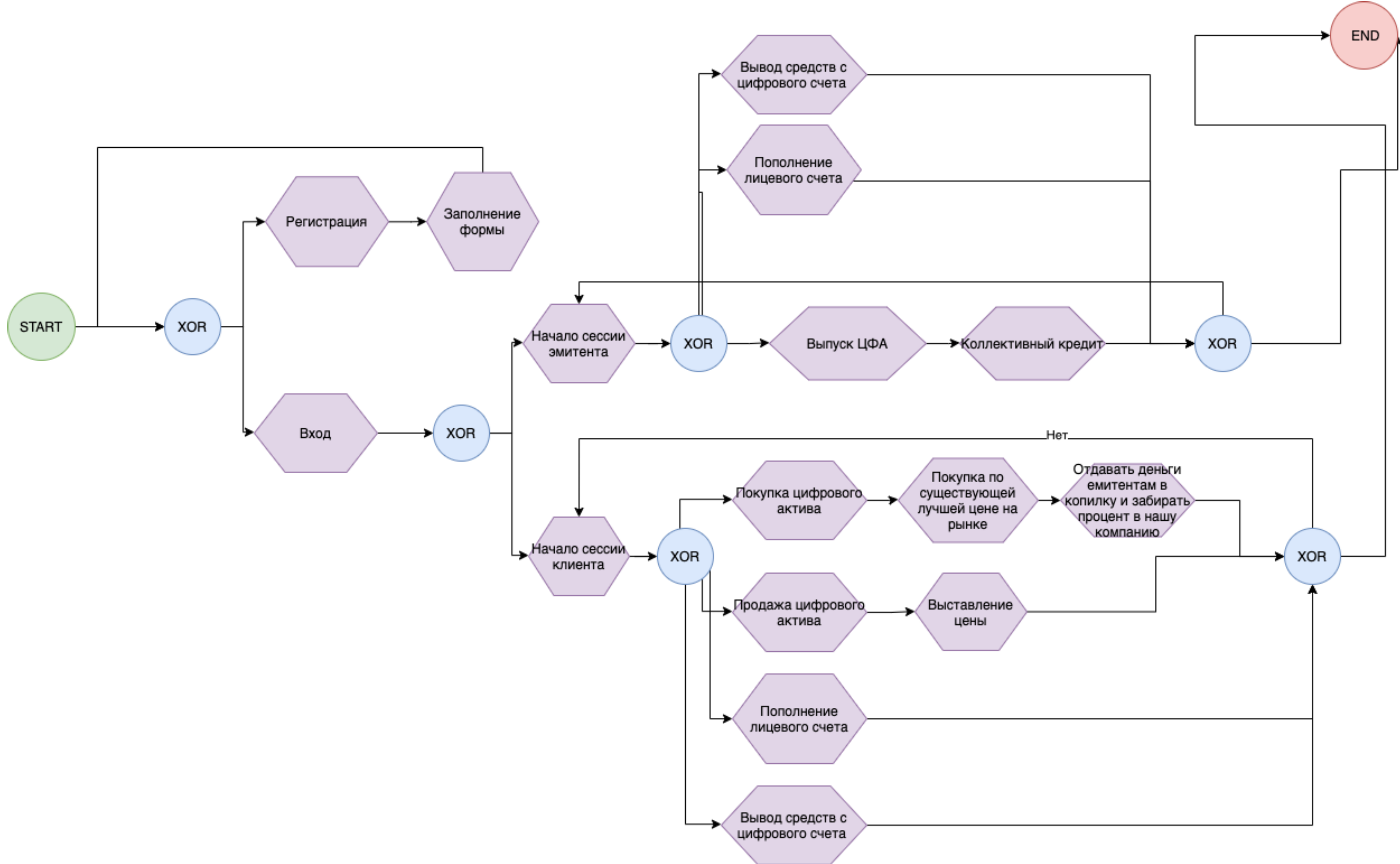
Решение о выпуске ЦФА

Статья 3

1. Решение о выпуске цифровых финансовых активов должно содержать:

- 1) сведения о лице, выпускающем цифровые финансовые активы, в том числе для физического лица - фамилию, имя, отчество (если иное не вытекает из закона или национального обычая), место жительства, сведения о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя, для юридического лица - полное наименование, адрес, сведения о государственной регистрации, сведения о бенефициарном владельце, а также сведения о сайте лица, выпускающего цифровые финансовые активы, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- 2) сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов;
- 3) вид и объем прав, предусмотренных [частью 2 статьи 1](#) настоящего Федерального закона и удостоверяемых выпускаемыми цифровыми финансовыми активами, либо указание на то, что выпускаемые цифровые финансовые активы удостоверяют несколько видов прав и обладатель выпускаемых цифровых финансовых активов вправе при наступлении предусмотренных решением о выпуске цифровых финансовых активов условий по своему выбору определить одно из нескольких прав, которое будет им реализовано;
- 4) количество выпускаемых цифровых финансовых активов и (или) указание предельной суммы денежных средств, которые необходимо передать в оплату выпускаемых цифровых финансовых активов, и (или) предельного количества иных цифровых финансовых активов, которые необходимо передать в качестве встречного предоставления за выпускаемые цифровые финансовые активы, по достижении которых выпуск цифровых финансовых активов прекращается;
- 5) условия, при наступлении которых выпуск цифровых финансовых активов признается состоявшимся (завершенным);
- 6) цену приобретения цифровых финансовых активов при их выпуске или порядок ее определения (при оплате выпускаемых цифровых финансовых активов денежными средствами) и (или) количество иных цифровых финансовых активов, которые необходимо передать для приобретения цифровых финансовых активов при выпуске цифровых финансовых активов, или порядок его определения (при оплате выпускаемых цифровых финансовых активов путем передачи иных цифровых финансовых активов в качестве встречного предоставления);
- 7) дату начала размещения выпускаемых цифровых финансовых активов путем заключения договоров об их приобретении;
- 8) способ оплаты выпускаемых цифровых финансовых активов (оплата денежными средствами и (или) передача иных цифровых финансовых активов в качестве встречного предоставления);
- 9) указание на использование для выпуска цифровых финансовых активов сделок, предусматривающих исполнение сторонами возникающих из них обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательств отдельно выраженного дополнительного волеизъявления сторон путем применения информационных технологий (в случае использования таких сделок);
- 10) при использовании обеспечения выпуска цифровых финансовых активов - указание на то, что выпуск цифровых финансовых активов обеспечивается имуществом лица, выпускающего цифровые финансовые активы, или третьих лиц, описание предмета обеспечения, позволяющего его идентифицировать, и условия обеспечения;
- 11) при выпуске цифровых финансовых активов, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам или право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, - указание вида, категории (типа) эмиссионной ценной бумаги, возможность осуществления прав по которой (право требовать передачи которой) удостоверяют выпускаемые цифровые финансовые активы, а в случае, если выпускаемые цифровые финансовые активы удостоверяют право на передачу эмиссионной ценной бумаги, - срок, в течение которого может быть реализовано право требовать передачи эмиссионной ценной бумаги, или указание на событие, которое порождает право требовать передачи эмиссионной ценной бумаги;
- 12) указание на ограничение оснований и (или) размера ответственности лица, выпускающего цифровые финансовые активы (при наличии такого ограничения);
- 13) иные положения, включение которых в решение о выпуске цифровых финансовых активов предусмотрено настоящим Федеральным законом.

ERP схема нашего сервиса



Цифровизация платформы

Форма входа и регистрации

Основной функционал

- Реализована страница на которой можно войти в нашу платформу торговлей ЦФА и форма регистрации нового пользователя

NSD Digital Token Platform

Авторизация

% if error %}

Ошибка

{{ error }}

% endif %}

Почта

Пароль

Войти

Регистрация

NSD Digital Token Platform

Регистрация

{% if error %}

Ошибка

{{ error }}

{% endif %}

Тип аккаунта

Клиент



Данные аккаунта

Имя Фамилия/Название организации

ИНН



Почта

Пароль

Повтор пароля

☐ Согласен(-на) с политикой
конфиденциальности

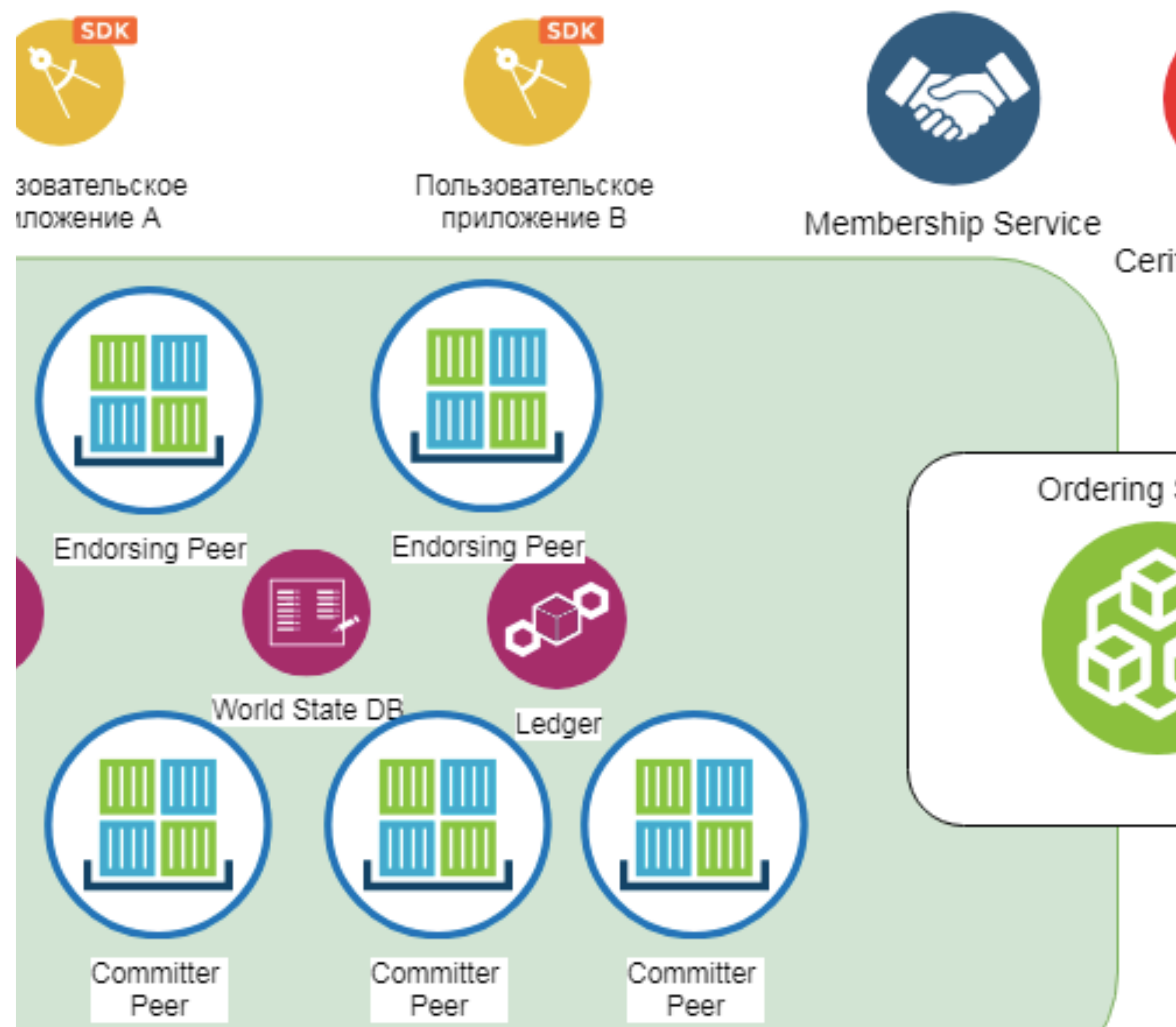
Регистрация

Вход

Выпуск ЦФА

Основная информация

- Для выпуска ЦФА мы думаем использовать hyperledger fabric, open source решение, для создания распределённого реестра



1. Решение о выпуске цифровых финансовых активов должно содержать:

1) сведения о лице, выпускающем цифровые финансовые активы, в том числе для физического лица - фамилию, имя, отчество (если иное не вытекает из закона или национального обычая), место жительства, место регистрации в качестве индивидуального предпринимателя, для юридического лица - полное наименование, адрес, сведения о государственной регистрации, сведения о бенефициарном владельце, а также сведения о цифровых финансовых активах, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

2) сведения об операторе информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов;

3) вид и объем прав, предусмотренных **частью 2 статьи 1** настоящего Федерального закона и удостоверяемых выпускаемыми цифровыми финансовыми активами, либо указание на то, что выпускаемые цифровые финансовые активы удостоверяют несколько видов прав и обладатель выпускаемых цифровых финансовых активов вправе при наступлении предусмотренных решением о выпуске цифровых финансовых активов условий по своему выбору выбрать право, которое будет им реализовано;

4) количество выпускаемых цифровых финансовых активов и (или) указание предельной суммы денежных средств, которые необходимо передать в оплату выпускаемых цифровых финансовых активов, и (или) указание предельной суммы денежных средств, которые необходимо передать в оплату выпускаемых цифровых финансовых активов, которые необходимо передать в качестве залога предоставления за выпускаемые цифровые финансовые активы, до достижения которых выпуск цифровых финансовых активов не допускается;

Пополнение лицевого счёта

Основная информация

- Пока не реализовано

Купля продажа ЦФА на вторичном рынке

Основная информация

- Пока не реализована

Вывод средств с лицевого счёта

Основная информация

- Пока не реализовано

**Функционал НРД как оператора
платформы**

Основная информация

- Пока не реализовано

**Биллинг операции клиентов для
взимания комиссии**

Основная информация

- Пока не реализовано

Место для поправок

Спасибо за внимание