Блокчейн — новейшая технология, интерес к которой вырос вместе с популярностью криптовалют. Сегодня ее широко обсуждают не только в мире финансов.

В дословном переводе блокчейн — это непрерывная цепочка блоков. В ней содержатся все записи о сделках — хоть с луковицами тюльпанов в ботаническом саду. В отличие от обычных баз данных, изменить или удалить эти записи нельзя, можно только добавить новые.

Блокчейн еще называют технологией распределенных реестров, потому что всю цепочку сделок и актуальный список владельцев хранят на своих компьютерах множество независимых пользователей. Даже если один или несколько компьютеров дадут сбой, информация не пропадет.

Развитие Блок-чейн технологий кардинальным образом может поменять подходы в управлении организациями и даже отраслями. ДАО – одно из направлений, которое сейчас начинают обсуждать.

ДАО — это комбинация компьютерного кода, блокчейна, умных контрактов и людей. Система работает по определенным правилам, установленным создателями ДАО.

Если не вдаваться в юридические аспекты, то в ДАО есть свои «акционеры». Им принадлежат токены, в которых отражается их доля участия в деятельности компании. В ДАО нет совета директоров и старшего руководства. Владельцы токенов («акционеры») обладают правом голосовать «за» и «против» каждого решения в компании.

Хотя конкретные базовые механизмы, приводящие в действие DAO, различаются от проекта к проекту, существуют общие этапы, через которые проходит DAO:

* Настройка смарт-контрактов:

Перед развертыванием DAO определяются базовые правила определены и прописываются в серии смарт-контрактов. Учитывая, что будущие изменения в рабочих процессах DAO, системе управления и структурах стимулирования должны быть одобрены на голосовании, чтобы вступить в силу, эта фаза - важный шаг к созданию устойчивого автономного DAO, поскольку любые первоначальные ошибки или упущения могут потенциально дестабилизировать проект в будущем.

* Финансирование:

По готовности смарт-контрактов, DAO необходимо получить финансирование для того, чтобы работать. В смарт-контракты DAO предполагается создание и распределение некоторой формы внутренней собственности, например, собственный токен, который может быть потрачен DAO, использован в механизмах голосования или для стимулирования определенных видов деятельности. Далее физические или юридические лица, заинтересованные в участии в DAO, могут приобрести или иным образом получить токен DAO, что обычно приводит к приобретению права голоса.

* Развертывание:

Как только DAO получает достаточное финансирование, дальнейшие решения принимаются голосованием. В результате держатели токенов становятся заинтересованными сторонами, которые вносят предложения относительно будущего DAO и того, как расходуются средства. Если политика распределения токенов DAO и механизмы консенсуса хорошо проработаны, то заинтересованные стороны DAO, естественно, будут работать в наиболее выгодном направлении для всей сети DAO.

Требуется: сконструировать вариант устройства системы дополнительного образования, функционирующей на данной технологии.