

## Техническое дополнение к White Paper "InRating ICO" "Blockchain InRating"

Создателями социальной сети InRating разрабатывается и реализовывается уникальная система записи, хранения и обработки (хэширование) информации.

Основой данной системы является распределенная база данных - blockchain, в которой содержится список упорядоченных записей-блоков, каждый из блоков в системе содержит определенные метки – это метка времени и ссылка на предыдущий блок в общей системе блоков.

Внедрение технологии blockchain в социальной сети InRating это в первую очередь создание вечного цифрового журнала, в котором цифровая информация распространяется, но не копируется, как результат отсутствует хаотичная нагруженность общей архитектуры в социальной сети InRating.

Blockchain InRating также выступает гарантом безопасности хранения информации для всех пользователей социальной сети, безопасность обеспечивается децентрализованным сервером, предоставляющим метки времени и ссылки на предыдущий блок хэшированной информации в системе, что делает невозможным похищение или подделку каких-либо данных.

Blockchain InRating будет интегрирован во все ключевые разделы в социальной сети InRating, что превратит социальный ресурс в уникальную платформу, дающую каждому пользователю массу преимуществ при использовании ее функционала.

### Преимущество №1

Настоящий и неподдельный Рейтинг пользователей в социальной сети InRating. Рейтинг каждого пользователя это единица популярности владельца аккаунта, величина позволяющая персонализировать активность в цифровой величине и дающая разного рода предпочтения. Blockchain InRating в социальной сети используется для расчета и начисления показателя Рейтинга каждого пользователя. Использование данной технологии делает невозможным изменить, скорректировать или подделать Рейтинг любого пользователя в системе.

### Преимущество №2

Начисление Рейтинга, показателя активности и популярности каждого пользователя происходит в режиме реального времени, не требует дополнительных подсчетов или ориентации на часовой пояс, в котором находится пользователь. Использование технологии Blockchain InRating влияет на скорость начисления Рейтинга каждого пользователя в социальной сети, начисление Рейтинга происходит мгновенно.

### Преимущество №3

Благодаря внедрению технологии Blockchain InRating в процесс расчета и начисления Рейтинга каждого пользователя достигается максимальная прозрачность данного показателя в социальной сети InRating. Использование данной технологии делает невозможным корректировку персонального Рейтинга пользователя или какое-либо другое вмешательство в величину показателя Рейтинг со стороны третьих лиц.

### Преимущество № 4

Использование технологии Blockchain InRating влияет на скорость всех транзакций связанных с приобретением, переводом и начислением внутренней цифровой монеты INCoin в социальной сети. Каждая транзакция, созданная и записанная в системе при помощи blockchain является уникальной, на нее нельзя оказать стороннее воздействие.

### Преимущество № 5

Каждому участнику ICO, потенциальному держателю внешнего токена INToken будут производиться начисления внутренней цифровой монеты INCoin. Пользователь владеющий внутренней цифровой монетой INCoin может использовать ее на свое усмотрение,

приобретая\оплачивая услуги предоставляемые социальной сетью InRating. Данная форма начислений используется как дополнительный бонус для потенциальных владельцев INToken.

#### Преимущество № 6

Отсутствие комиссии при осуществлении внутренних транзакций осуществляемых между владельцами внутренней цифровой монеты INCoin.

Минимальная комиссия при осуществлении других транзакций в социальной сети InRating.

#### Преимущество №7

Функционал социальной сети InRating дает возможность каждому пользователю создать и провести конкурс\мероприятие\опрос с использованием формата голосования E-Voting. Уникальность данного функционала заключается в интеграции технологии Blockchain InRating в систему голосования. Во время проведения голосования формата E-Voting в социальной сети InRating отсутствует возможность накрутки, использования ботов, корректировки результатов третьими лицами. Таким образом, интеграция технологии blockchain дает возможность провести прозрачное голосование, текущие результаты которого доступны он-лайн.

Весь описанный функционал, а именно:

Рейтинг пользователей в социальной сети InRating, скорость его начисления, прозрачность и достоверность Рейтинга пользователя, начисления и все транзакции с внутренней цифровой монетой социальной сети INCoin, транзакции связанные с внешним токеном INToken, создание и проведение голосований E-Voting, планируется реализовать при помощи Private Ethereum Blockchain.

Планируется использовать один из двух самых действенных алгоритмов консенсуса Proof of Stake (PoS), базируемый на особом механизме доказательства выполненной работы, при этом синхронизация узлов системы будет осуществляться посредством пиринговой сети P2P, что обеспечит условия высокой безопасности и конфиденциальности во избежание мошеннических действий и хакерских атак.

Командой разработчиков планируется использовать протокол Ethereum Improvement Proposals (EIPs), отвечающий за механизм однозначного установления истинного владельца внешнего токена INToken.

Для ускорения всех транзакций проводимых в рамках социальной сети InRating и оптимизации всех связанных с транзакциями процессов, командой разработчиков планируется использование атомарных свопов.

Особое внимание в проекте уделяется разработке смарт-контракта, для максимально быстрой микротранзакции начисления показателя Рейтинга каждому пользователю социальной сети InRating.

В планах команды разработчиков создание и интеграция системы с минимальной суммой комиссии.

Команда разработчиков проекта, также планируется разработать\создать:

-смарт-контракт для перевода эмиссии, начисления и перевода внутренней цифровой монеты INCoin;

-смарт-контракт для начисления показателя Рейтинга пользователям социальной сети InRating;

-разработать систему для автоматического деплоя контрактов для проведения пользовательских конкурсов - голосований в формате E-voting.

Помимо всего указанного, планируется разработать смарт-контракт, который будет взаимодействовать с смарт-контрактом внешнего токена INToken и производить начисления держателям внешнего токена INToken во внутренней цифровой монете INCoin.

Информация о деталях разработки "Blockcain InRating" и интеграции каждого решения в систему будет дополняться по мере их реализации в рамках социальной сети InRating .