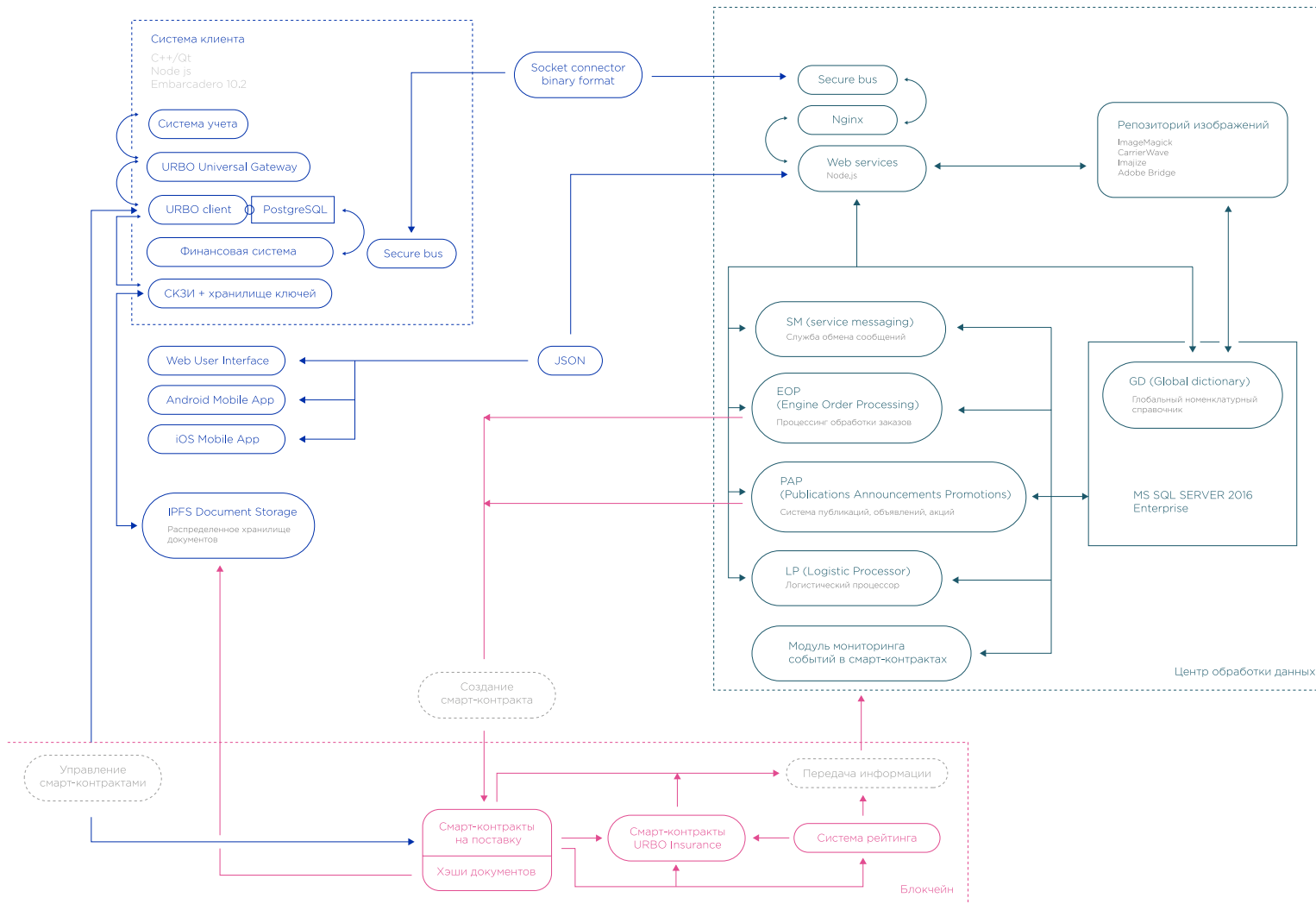




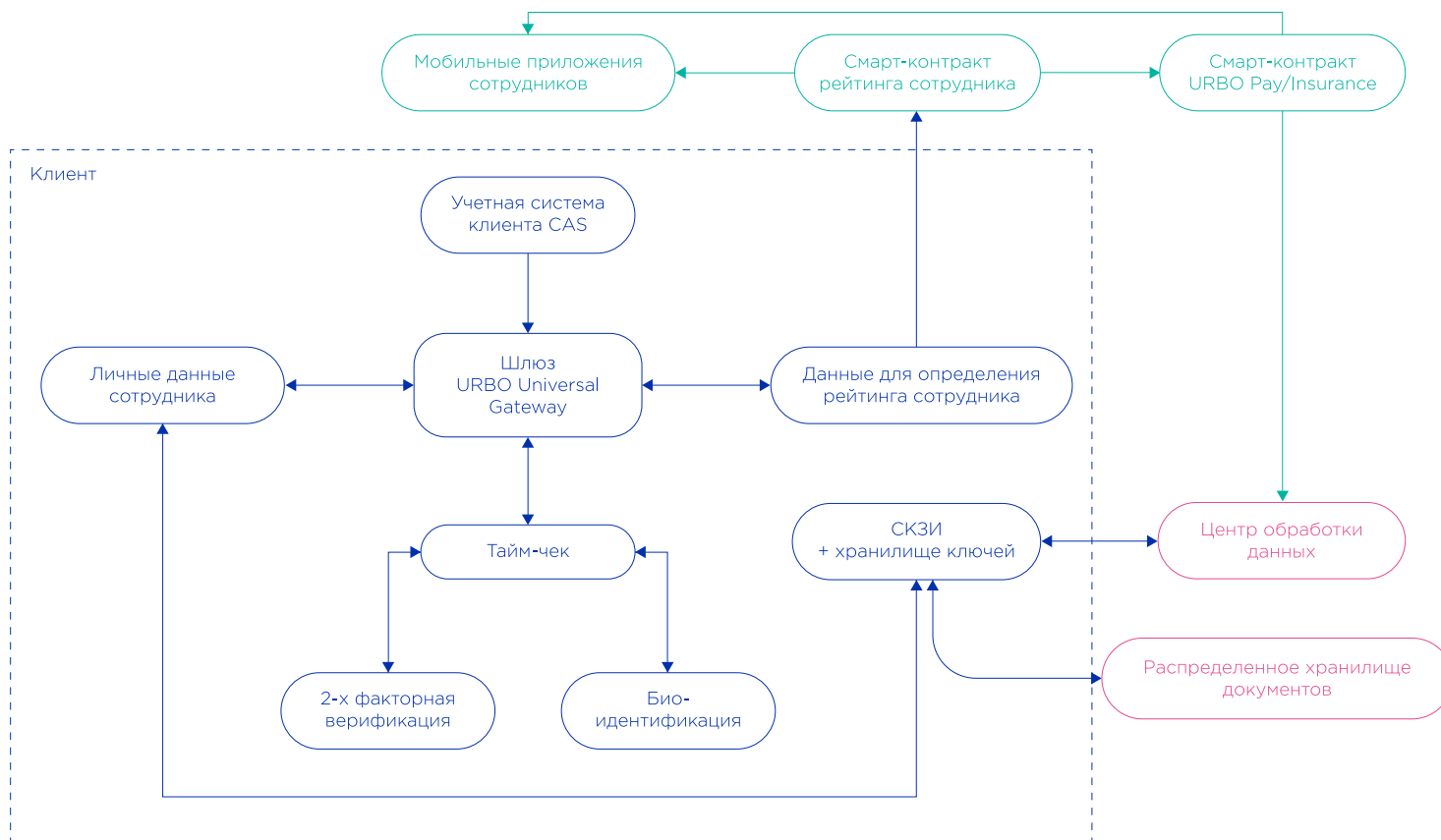
URBO

Техническая реализация

Unique Retail Blockchain Opportunities



- Для доступа к системе заказчики и поставщики используют:
 - Мобильные приложения
 - Настольное приложение URBO Client, имеющее интеграцию с учетными системами заказчиков и поставщиков
- Центр обработки данных URBO отвечает за:
 - ведение репозитория изображений и глобального номенклатурного справочника;
 - логику формирования заявки на этапе согласования;
 - обмен сообщениями между участниками в процессе поставки.
- После согласования заказа ЦОД создает смарт-контракт на поставку. Изменение статуса заказа после его формирования происходит в соответствии с правилами, предусмотренными смарт-контрактом.
- Документы, связанные с поставкой, хранятся в IPFS в зашифрованном виде, блокчейн при этом хранит хэши документов.
- Рейтинг участников и финансовые отношения регулируются смарт-контрактами по заранее определенным правилам. ЦОД URBO не влияет на процесс формирования рейтинга и взаиморасчеты.



Из учетной системы клиента формируется пакет данных по работе сотрудника.

В пакете есть следующие компоненты:

- Время выработки. На его основе формируется величина абсолютной загрузки сотрудника, в процентах к длительности выбранного периода
- Участие клиента в получении выручки, для тех сотрудников, по которым можно получить такие данные. Учитывается не сумма выручки, а доля по отношению к остальным сотрудникам компании

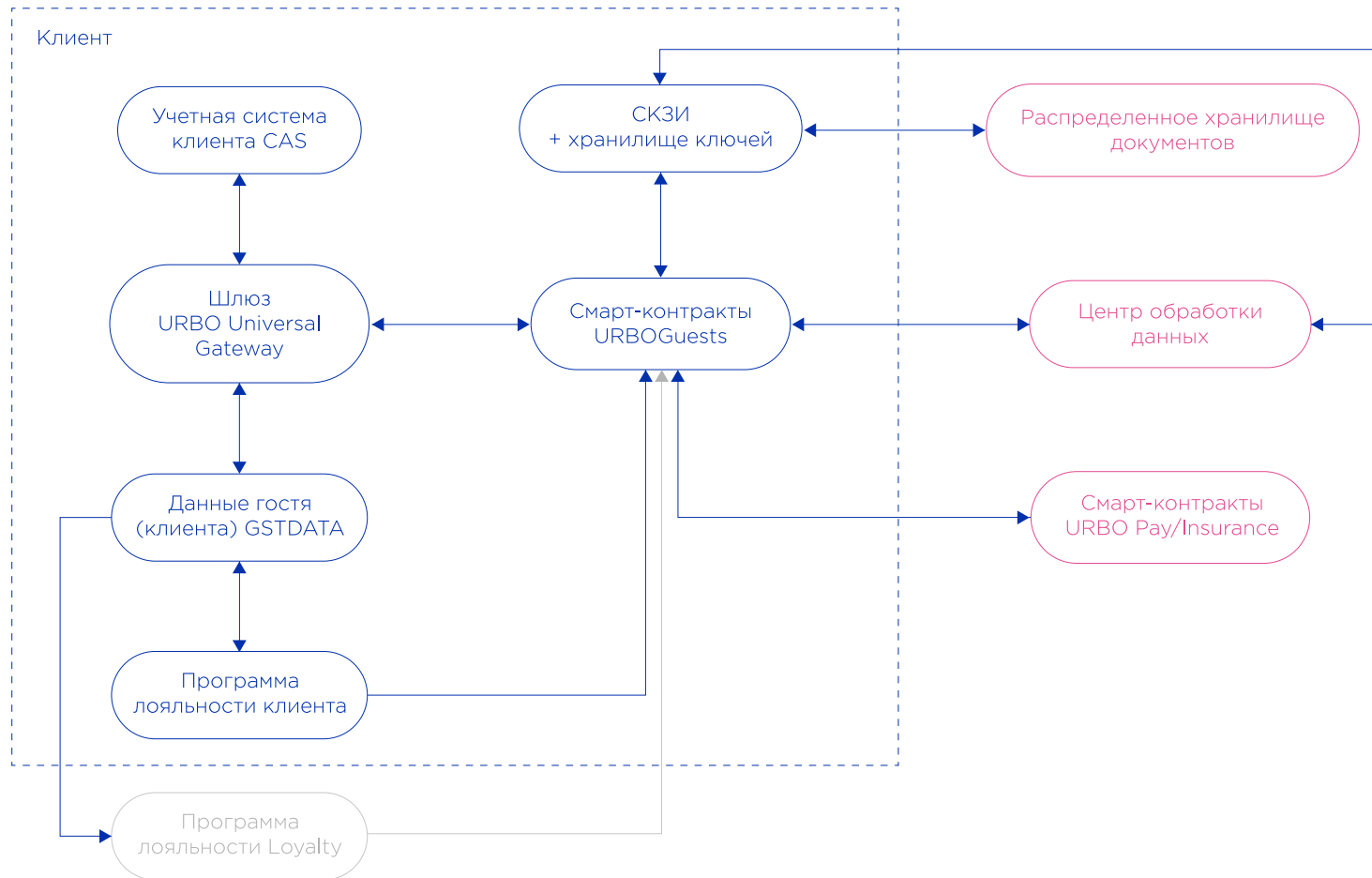
Для сотрудников, по которым нет выручки, основным является время работы, набор компонентов может быть увеличен для определенных профессий и должностей. Данные сохраняются в базе системы, а в блокчейн записывается хэш, что позволит подписывать данные хранилища.

Отсутствие какого-либо ручного маркирования сотрудника исключает субъективную оценку.

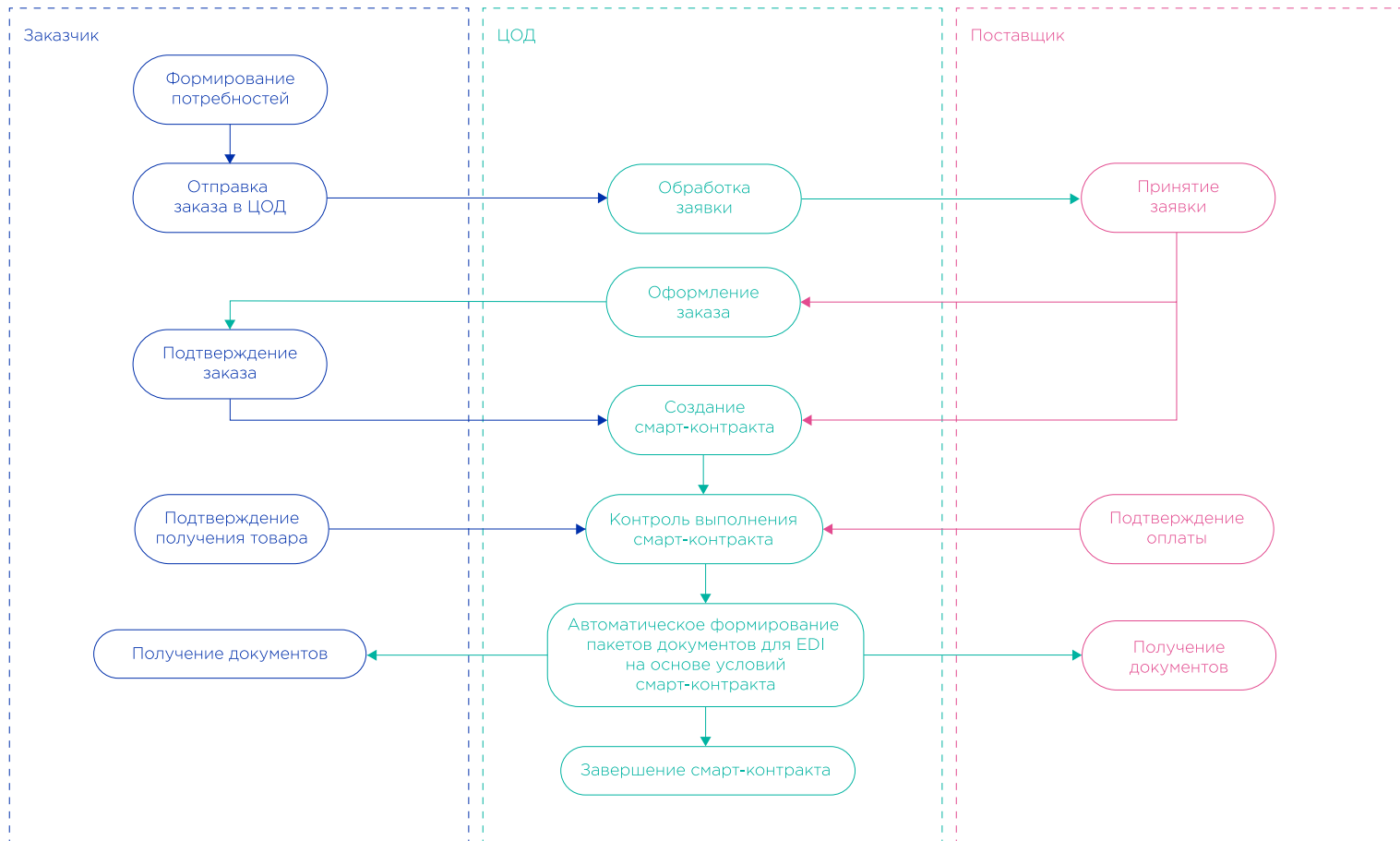
Сотрудник имеет свой личный кабинет. Вход с 2-х факторной аутентификацией.

Работодатель также может просмотреть историю сотрудника. Идентификация по нескольким параметрам, основной — номер телефона.

Для подбора сотрудников может использоваться автоматическая поисковая система, наподобие подбора поставщика в системе URBOSupplies. Критерии поиска выбираются из широкого спектра параметров.



- Клиент может авторизоваться различными методами, телефон, почта, биометрия и т.д.
- Верификация происходит на стороне учетной системы (УС) клиента. Если УС не поддерживает ведение базы постоянных клиентов, то URBOGuests может вести такие данные, при использовании программы лояльности
- Данные по транзакциям клиента записываются в URBOGuests, а подписываются в BlockChain. Полные данные по событию сохраняются в ЦОД, в перспективе планируется переход на IPFS Document Storage



Как доверенное лицо выступает не сертифицированная организация, а Blockchain, в котором хранятся хэши документов EDI