

«Я, как и все в IT, в отчаянии от того, каким разобщенным оказался мир, — говорит Белендорф. — Коррупция, бюрократия и некомпетентность в некотором смысле технологические проблемы. Не можем ли мы их как-нибудь решить?»

С этой целью Белендорф возглавил некоммерческий проект Hyperledger, созданный для поддержки открытого развития блокчейн, своего рода базы данных, которая поддерживает цифровую валюту биткойн, подтверждая и фиксируя транзакции. Цель Hyperledger — в разработке программы, необходимой для работы блокчейн. У проекта около сотни инвесторов, включая IBM, J.P. Morgan и Airbus.

Белендорф уже пытался улучшить правительственные и общественные инфраструктуры при помощи технологий. После участия в президентской компании Обамы в 2008 году он присоединился к инициативе Белого Дома и работал над проектом для Министерства здравоохранения по упрощению работы с медицинскими записями.

Так ему пришла в голову идея создания заслуживающей доверия цифровой инфраструктуры, которую не контролирует одна компания или правительство и которую легко проверить. Любой подлог или попытка обмана будет легко обнаружена другими организациями или даже общественностью, которая может инспектировать блокчейн.

Одна из причин, по которой Белендорф присоединился к проекту Hyperledger, состоит в том, что нынешняя ситуация напомнила ему 1995 год, когда Apache был в разработке, и он помогал запустить первый коммерческий веб-сайт для Wired. Если знаешь, на что обращать внимание, видишь куски мозаики, из которой может получиться что-то весомое, поясняет Белендорф. «Есть

ощущение, что из этого могут выйти большие новые бизнес-модели и компании», — говорит он.

Белендорф пытается собрать под крышей Hyperledger множество разнообразных технологий блокчейн. Проект будет оценивать и отбирать лучшие идеи и предлагать административную поддержку, но их разработка будет полностью зависеть от самих компаний, пишет MIT Technology Review.

К примеру, Hyperledger пытается передать контроль над собственными медицинскими данными пациентам. Сейчас правительство США тратит миллиарды, чтобы создать систему свободного хождения электронных записей больных, но дело движется вяло из-за того, что медицинские организации видят в этой информации свое конкурентное преимущество. Попытки Google или Microsoft создать хранилище этих данных не увенчались успехом.

В будущем году ожидается больше революционных проектов в области блокчейн. Мы подошли к черте, когда можно будет понять, сможет ли эта технология обновить нашу жизнь, считает Крис Кьюрран, главный технолог PwC.

По оценкам IBM, к началу 2017 года 15% банков начнут использовать блокчейн. А основатель крупнейшего обменника криптовалют Coinbase уверен, что в будущем эта технология уничтожит централизованные корпорации.