Copyright ©

Transparent Depository (TD)

Центральным функциональным блоком технологии BlockPoint является прозрачный депозитарий TD. .

Информационная база депозитария имеет очень простую структуру записи:

• номер записи
• дата-время регистрации
• пользовательский хэшкод
• цепочный хэшкод для контроля целостности депозитария

Цепочный хэшкод записи формируется с использованием данных предыдущей записи. Таким образом любое изменение одной записи вызовет нарушение связности цепочных хэшкодов и позволит это изменение обнаружить средствами самоконтроля депозитария. Чтобы сохранить целостность депозитария после изменения одной записи придется пересчитать и изменить все последующие записи Депозитария. В этом случае факт вмешательства будет обнаружен еще быстрее.

Депозитарий имеет функцию внешнего контроля. Периодически имитируется управляемая ситуация искажения хэшкода и фиксируется факт и время выявления этой ситуации системой контроля.