

УДК 658.5

Тишина А.О студент,

2 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский государственный университет,

Тольятти (Россия)

РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В АУДИТЕ.

Аннотация: в данной статье рассказывается о том, как влияют технологии на аудит. Рассматриваются различные способы внедрения новых технологий в систему качества и его проверки. Так же выявляются риски и успехи внедрения технологий.

Ключевые слова: аудит, одитор, технологии, блокчейн, валидация, роботизированные механизмы.

THE ROLE OF TECHNOLOGY IN AUDIT..

Annotation: This article describes how technologies affect auditing. Various ways of introducing new technologies into the quality system and its verification are considered. Risks and successes of technology implementation are also identified.

Keywords: audit, auditor, technologies, blockchain, validation, robotic mechanisms.

Технология произвела революцию в нашей жизни по-разному. Стоимость доступа к информации почти достигла дна. Революция информационных технологий изменила наш образ жизни, работу, общение и все остальное. Очень трудно найти некоторые задачи, в которых технология вообще не задействована. В настоящее время каждая профессия использует технологии для повышения эффективности и повышения качества работы, удержания клиентов, повышения прибыльности и расширения бизнеса. Нельзя оставлять позади профессию одитора. Последние несколько лет и особенно карантинная эра только ускорили процесс внедрения технологий в различные задачи. Как говорится,

"необходимость-мать изобретения". Когда аудиторы сталкивались с проблемой большого объема данных, подлежащих проверке, валидации и представлению в течение определенного периода времени, приходилось подключать технологию.

Как технология может помочь?

Вы проводите аудит бизнеса по доставке продуктов питания, сколько образцов вы бы рассмотрели для поручительства, где цифры могут быть даже близки к миллиону в день, или вы доверены аудиту банка, считаете, что транзакция может течь из мобильных приложений, других онлайн-устройств, банкоматов, заходов в филиалы и т. д., Как бы вы были удовлетворены процедурами аутентификации или в крупной производственной компании у вас есть тысячи запасных частей, которые используются и используются, во всех случаях было бы по-человечески невозможно сделать 100% проверку. Даже выборочная проверка может не удовлетворить аудитора. Хотя стандарты аудита позволяют проводить выборочную проверку и предписывают критерии для ее выбора, насколько удовлетворительно было бы проводить выборочную проверку нескольких транзакций и очень большой ее части, оставаясь нетронутыми и, следовательно, имея риск аудита не в состоянии выявить или наблюдать какие-либо существенные расхождения. В настоящее время большое внимание уделяется обеспечению того, чтобы технология предотвращала или обнаруживала сбои в контроле, и аудиторы полагаются на такие средства контроля в своей работе, включая оценку среди контроля. Технология поможет аудитору проверить транзакции заранее определенным образом и мгновенно выдать отчет о любых выбросах.

Давайте рассмотрим пять примеров и посмотрим, как технология влияет на аудит. Эта статья дает только очень макроуровень или пример того, как технология повлияла на аудит. Ниже приведены некоторые из технологий, о которых мы должны знать.

Машинное обучение (ML).

ML использует модели для выполнения анализа данных, чтобы понять, как эти данные строятся, а также помогает в возможных результатах. Существует значительное количество статистики и математики, которые попадают в ML. Хорошо, что машина продолжает учиться, основываясь на своем опыте обработки данных, либо под наблюдением, либо без надзора. Этот опыт помогает машине достигать лучших результатов, которые стремятся быть гораздо более точными и релевантными. Например, ML может быть использован для анализа записей журнала, которые являются либо неправильными, крайне маловероятными, несанкционированными записями назначенного персонала, либо записями на определенном уровне, передаваемыми путем переопределения системы, и т. д., ML может помочь аудитору просмотреть все записи журнала с максимально возможным количеством параметров, которые в любом случае были бы использованы в ручной среде. Это помогает одитору очень быстро узнать выбросы. Это помогает аудитору сократить время на выполнение определенных повседневных задач и сосредоточиться на более важных аспектах, таких как управление риском выбросов, влияние на финансовую отчетность и т. д.

Обработка естественного языка (НЛП).

Да, использование НЛП помогает в таких областях, как пересмотр контрактов, соглашений, счетов-фактур в быстром темпе и дает точные результаты. НЛП также распространяется на машины, пытающиеся до некоторой степени понять даже неструктурированную информацию. Но использование ML в течение определенного периода времени могло бы постоянно давать лучшие результаты.

Роботизированная автоматизация технологических процессов (RPA).

RPA подразумевает бот или программное приложение, которое может быть разработано для выполнения определенных базовых задач, которые были выполнены вручную, и в этом процессе не ожидалось никакого мыслимого увеличения ценности. Скажем, проверка всех товаров в заверенной квитанции о

получении товаров и заказе на покупку или счете-фактуре. RPA может быть использован для выявления основных ошибок при сборе данных, неправильного содержимого поля, выявления любых дубликатов записей и т. д.

Блокчейн.

Эта технология приводит к изменению парадигмы в том, как создаются, поддерживаются и извлекаются записи. Он использует очень сложную систему процедуры проверки для обеспечения целостности данных. Скажем, в случае управления поставщиками, до сих пор внутренний контроль был буквально в пределах компетенции организации. Это может измениться в мире блокчейна, где вполне возможно, что внутренний контроль может быть также связан с различными другими сторонами. Как же тогда устранить эти недостатки? Как об этом следует сообщать? Кто является хранителем данных? Добро пожаловать в эпоху цифровых активов. Эти вопросы обсуждаются не только профессиональными органами, но и регулирующими органами в процессе принятия законов и нормативных актов, основанных на технологическом прогрессе. Начнем с того, что как профессиональные бухгалтеры мы обсуждаем учет монет.

Путь вперед.

Аудиторы должны и должны выходить за рамки знания стандартов финансовой отчетности, стандартов аудита, соблюдения требований к большей части технологий. Мы больше не можем позволить себе враждебного отношения к информационным технологиям. Это образ жизни, и мы должны соответствовать требованиям новой эпохи, иначе мы устарели бы, и наше собственное выживание было бы поставлено под сомнение.

Мы видим новую породу аудиторов, которые технологически превосходят нас и могут придать новое измерение аудиту. В прошлом люди думали, что компьютеры отнимут рабочие места, но это проложило путь к увеличению

добавленной стоимости. Точно так же использование технологий позволило бы проводить более целенаправленный аудит, и теперь мы, профессионалы, должны найти, как мы можем повысить ценность наших обязательств. Мы делали это в прошлом и будем продолжать делать в будущем.

Список используемой литературы:

1. ГОСТ Р ИСО 9001–2008. Системы менеджмента качества. Требования.
2. Нитецкий, В. В. Финансовый анализ в аудите. Теория и практика / В.В. Нитецкий, А.А. Гаврилов. - М.: Дело, 2015. - 256 с.
3. Крылова Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: учебник для вузов / Г. Д. Крылова – М.: ЮНИТИДАНА, 2006. – 671 с
4. Шишкин, А. К. Учет, анализ, аудит на предприятии / А.К. Шишкин, В.А. Микрюков, И.Д. Дышкант. - М.: Аудит, Юнити, 2015. - 496 с.