

Список використаних джерел:

1. Саак А. Э., Пахомов Е. В., Тюшняков В. Н. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении.
2. Лунёв, Р. А. Требования к составу функций веб-сервиса оказания электронных услуг населению [Текст] / Р. А. Лунёв, А. А. Стычук, А. А. Митин // Информационные системы и технологии. – Орел : Госуниверситет – УНПК, 2015. – №1/87. Январь – февраль 2015. – 139 с. – С. 49 – 58. http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40950/1/tim_2016_20.pdf
3. Применение информационных технологий <http://zsj.ru/primenenie-informatsionnyih-tehnologiy.html>

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН СУБ'ЄКТАМИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

О. В. ШАРАПА, студент 3-го курсу групи Сінж2016-1у
Б. І. ПОГРЕБНЯК, канд.техн.наук, доц.
*Харківський національний університет міського
господарства імені О. М. Бекетова
61002 Україна, м.Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
sasha10ok64@gmail.com*

Блокчейн – це технологія без якої важко уявити майбутнє. Блокчейн(англ.blockchain,block-блок, chain-ланцюг) – це вибудований за певними правилами безперервний послідовний ланцюг блоків (зв'язний список), що містять інформацію. При дослідженні питання, що таке блокчейн, в першу чергу загострюють увагу на такій особливості, що в системі немає єдиного сервера, ланцюги блокчейна розподілені між користувачами. Концепція технології блокчейн запропонована Сатоши Накамото (Satoshi Nakamoto) в 2008 році, а вперше була застосована на практиці при появі біткоіна в 2009-му. Через походження її відносять до транзакцій криптовалют, але сфера застосування технології помітно ширша.

Система працює наступним чином:

- створюється первинний блок, в ньому відсутній запис про попередній блок;
- кожен наступний блок містить інформацію про «батьків», у вигляді транзакції, власному заголовку, використовуваному при генерації чергового блоку;
- користувачі системи бачать всю кількість блоків, але володіють доступом лише до своїх.

Перспективи розвитку блокчейн-технологій пов'язані з активним розвитком хмарних сервісів, включаючи онлайн-банкінг, інтернет-каталоги, системи ідентифікації входу на корпоративні сайти.

Незважаючи на розподіл блоків в інтернеті, по суті, в «публічному місці», шифрування доступу до кожного з них дозволяє утримувати в безпеці

зберігаючи в них дані. Сам ланцюг блоків може вільно передаватися будь-якому користувачеві Інтернету без ризику втрати вмісту.

Уже сьогодні сфери застосування технології блокчейн стають настільки різноманітними, що встежити за всіма неможливо, головні сфери це: банківська сфера; юриспруденція; логістика; медицина; освіта; нерухомість.

Ключова особливість технології блокчейн полягає в децентралізації системи. Якщо базу даних, розташовану на єдиному сервері, зламати теоретично можна за умови застосування будь-яких існуючих засобів захисту, то з блокчейн жоден з цих методів не спрацює. Простими словами - в них нічого зламувати. Залишається лише варіант спроби крадіжки особистих ключів окремих користувачів.

Україна стала однією з передових країн по впровадженню блокчейн на державному рівні. Починаючи з жовтня 2017 року розпочався переклад на блокчейн Державного земельного кадастру. Україна потрапила в список з 14 країн, які були визнані лідерами по впровадженню блокчейн.

Список використаних джерел:

1. Блокчейн (blockchain, ланцюжок блоків) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://alpari.com/ru/beginner/glossary/blockchain/>
2. Сфери застосування блокчейн технологій [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://cryptocurrency.co.ua/blockchain/primenenie.html>
3. Технологія блокчейн. Що це таке і як використовується в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://newsone.ua/news/tekhnolohija-blokchejn-hto-eto-takoe-i-kak-ispolzuetsja-v-ukraine.html>

DATA MINING IN DIGITAL MARKETING

V.V. GRYNENKO, Associate Professor of the Department of Enterprise Economics, Business Administration and Regional Development.

*Department of Enterprise Economics,
Business Administration and Regional Development,
O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv,
17, Marshala Bazhanova St, Kharkiv, 61002, Ukraine.
vvgrynenko@gmail.com*

Data mining is defined as a process used to extract usable data from a larger set of any raw data. It implies analysing data patterns in large batches of data using one or more software. Data mining has applications in multiple fields, like science and research. As an application of data mining, businesses can learn more about their customers and develop more effective strategies related to various business functions and in turn leverage resources in a more optimal and insightful manner. This helps businesses be closer to their objective and make better decisions. Data mining involves effective data collection and warehousing as well as computer processing. For segmenting the data and evaluating the probability of future events, data mining