

# Magda Borowik

Przełomowa technologia zmienia cyfrowy świat: rewolucja blockchainowa? Komunikacja jest motorem innowacji i ewolucji a Internet służy do komunikacji, jest on zatem motorem rewolucji technologicznej. Złożoność systemu cyfrowego, w którym żyjemy ciągle postępuje, wymaga on więc rozproszonego zarządzania oraz postępującej decentralizacji. Blockchain to rozległa, zdecentralizowana baza danych, która przechowuje dane istotne takie jak informacje transakcyjne, związane z przeniesieniem wartości, dane dotyczące ryzyka, autentykacja czy identyfikacja. Jest on przejrzysty i można go przeszukiwać, stanowi on rodzaj rejestru transakcji online. Globalny trend to złożoność, ale trend jednostkowy to jej utrata, co razem stanowi potężną siłę transformującą, dlatego też blockchain ma większą moc zmiany niż sam Internet, pozwala on bowiem w sposób bezpieczny transferować wartość. Ważnym krokiem jest zbudowanie silnika kompetencyjnego, rodzaju laboratorium badawczego, które będzie sprawdzać potencjał tej technologii w lokalnych warunkach.

Disruptive technology changing digital world: blockchain revolution? Communication is the motor for innovation and evolution, and the Internet was created for communication, therefore it's also the motor for the technological revolution. The complexity of digital system in which we live in is still progressing so it requires a special management and ongoing decentralization. Blockchain is a broad, decentralized database, which stores important data, such as the transaction information connected with the ownership transfer, risk connected data, authorization or identification. The concept is transparent and can be searched and may be perceived as a record of online transactions. The global trend is complexity, but the unitary trend is its loss, which altogether forms a significant transformation force, thus blockchain has bigger power than the Internet itself, as it allows for safe value transfer. An important step is to create a motor or research laboratory, which will check the technology's potential in the local conditions.

