

**Billon realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich „Opracowanie systemu obsługi płatności pieniądzem elektronicznym opartym o Blockchain, przeznaczonego do realizacji szybkich transakcji o niskiej wartości, dedykowanego w szczególności dla klientów niepełnoletnich”.**

Przedmiotem projektu jest opracowanie innowacyjnego systemu płatności działającego w chmurze bazującego na architekturze blockchain. System ten przeznaczony będzie głównie dla klientów niepełnoletnich, w szczególności do wykorzystania w grach oraz innych rodzajach wydawnictw cyfrowych, a więc tam, gdzie celowe może być wprowadzenie nano- lub micro-płatności (płatności o bardzo małej wartości – gdzie kwoty będą liczone w pojedynczych groszach, eurocentach, centach, itp. – dotychczasowe rozwiązania nie umożliwiają takich płatności, gdyż koszt technologiczny obsługi płatności znacząco przewyższa wartość transakcji czyniąc ją nieopłacalną). Istotną cechą planowanego systemu płatności będzie wysoki poziom bezpieczeństwa wrażliwych danych przechowywanych w chmurze publicznej. Aby go osiągnąć technologia opracowana w ramach projektu będzie wykorzystywać najnowsze metody kryptograficzne, autorskie metody zabezpieczeń kluczy prywatnych oraz autorskie sposoby przechowywania danych. Planuje się również wprowadzić usługi komplementarne, takie jak inteligentne kontrakty (zautomatyzowane umowy pomiędzy stronami, nad których realizacją czuwają algorytmy, pełniące funkcję arbitra).

**Dofinansowanie projektu z UE: 4 472 197,58 PLN**

**Billon is implementing a project that received funding from the European Funds "Developing a system for handling electronic money payments based on Blockchain, intended for the implementation of quick transactions of low value, dedicated in particular to underage customers".**

The subject of the project is the development of an innovative payment system operating in the cloud based on the blockchain architecture. This system will be dedicated mainly to underage customers, in particular for games use and other types of digital publishing, where it may be applicable to implement nano- or micro-payments (payments of very low value - where amounts will be counted in single pennies, eurocents, cents, etc. - existing solutions do not allow such payments, because the technological cost of payment processing significantly exceeds the value of transactions making it unprofitable). High level of security of sensitive data stored in the public cloud will be an important feature of the planned payment system. In order to achieve it, developed technology will use the latest cryptographic methods, proprietary methods of private key security and proprietary methods of data storage. It is also planned to implement complementary services, such as smart contracts (automated agreements between parties).

**EU Funding amount:** 4 472 197,58 PLN

**Billon realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich „Automatyzacja procesów obsługi wypłaty świadczeń i wynagrodzeń dzięki zintegrowanemu przetwarzaniu danych i płatności wykorzystując technologię Blockchain w oparciu o technologię Billon”.**

Celem projektu jest stworzenie systemu umożliwiającego automatyzację procesów obsługi umów dla pracowników tymczasowych, dzięki zintegrowanemu przetwarzaniu danych i płatności wykorzystując technologię Blockchain w oparciu o technologię Billon. Podstawą projektu jest technologia Blockchain umożliwiająca użycie elektronicznej gotówki, będącej alternatywą dla gotówki oraz przelewów bankowych. System będzie umożliwiał obrót elektroniczną gotówką w technologii Blockchain bezpośrednio pomiędzy użytkownikami, bez pośrednictwa podmiotów trzecich (np. banków). Elektroniczna gotówka nie jest kryptowalutą (jak np. Bitcoin), ma to być zawsze waluta narodowa, emitowana przez banki. System umożliwi także przekazywanie z banków do użytkowników elektronicznej gotówki oraz zamianę elektronicznej gotówki na gotówkę (banknoty lub pieniądze na koncie). Użycie elektronicznej gotówki opiera się o system Billon i nie wymaga posiadania konta bankowego. Dlatego elektroniczna gotówka może być szczególnie przydatna przy wypłatach wynagrodzeń dla osób pracujących tymczasowo lub wynagradzanych okazjonalnie czy nieregularnie niewielkimi kwotami. Jest ona alternatywą dla różnych dotychczas używanych form płatności.

**Dofinansowanie projektu z UE: 3 738 533,05 PLN**

**Billon is implementing a project that received funding from the European Funds „Automating processes of payment and benefit handling through integrated data and payment processing using Blockchain technology based on Billon technology”.**

The aim of the project is to create a system that enables the automation of contract handling processes for temporary employees, through integrated data and payment processing using Blockchain technology based on Billon technology. The basis of the project is Blockchain technology that allows the use of electronic money, which is an alternative to cash and bank transfers. The system will enable electronic trading in Blockchain technology directly between users, without the intermediation of third parties (eg banks). Electronic money is not cryptocurrency (such as Bitcoin), it is always to be a national currency, issued by banks. The system will also enable the transfer of electronic money from banks to users and the conversion of electronic money into cash (banknotes or money on the account). The use of electronic money is based on the Billon system and does not require a bank account. Therefore, electronic money can be particularly useful when paying wages for people working temporarily, occasionally or irregularly. It is an alternative to various previously used forms of payment.

**EU Funding amount: 3 738 533,05 PLN**