

СИСТЕМА ОПЛАТИ В ІНТЕРНЕТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЛАСНОГО ЕЛЕКТРОННОГО ГАМАНЦЯ

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

В даному проекті розроблено основні поняття про структуру системи оплати в інтернеті за допомогою електронного гаманця та технології їх розробки. Проаналізовано формування контенту та зовнішнього вигляду сторінок. Було виконано огляд існуючих аналогів готового продукту дипломної роботи – електронних платіжних систем та зроблено висновки щодо майбутньої реалізації. В результаті роботи було представлено методику створення системи оплати в інтернет-магазині.

Ключові слова: Інтернет, Інтернет-магазин, електронний магазин, Web-інтерфейс, електронний платіж, Blockchain, криптовалюта.

Abstract

In this project, the basic concepts of the structure of the payment system in online and the technology of their development are developed. The formation of the content and the appearance of the pages are analyzed. A review of the existing analogs of the finished product of the thesis - electronic payment system was made and conclusions about the future implementation were made. As a result of the work, a method of creating a payment system in the online store was presented.

Keywords: Internet, Internet-shop, e-shop, Web-interface, electronic payment, Blockchain, cryptocurrency.

Актуальність

Оплата в інтернеті стає все більш популярною і важливою з кожним днем. Дуже багато людей не хочуть навіть виходити з дому. Тому електронна комерція стала досить актуальною і все більше охочих здійснити покупки в інтернеті.

Проблемою даного дослідження є те, що зараз не кожна людина має змогу розраховуватися в інтернет за допомогою криптовалюти. Зараз це не в усіх країнах практикується, але за допомогою гаманця можливо все виправити.

В наш час сфера інтернет торгівлі активно розвивається, заманюючи дедалі більше користувачів, що бажають здійснити покупку не виходячи з дому. Віртуальні майданчики забезпечують відвідувачів докладними відомостями про товар, можливість порівняти ціни кількох продавців, ознайомитися з відгуками інших покупців, а головне, всього за декілька хвилин можна оформити доставку за домашньою адресою, заощадивши час на відвідування магазинів. Подання асортименту в інтернеті — це перспективний напрямок розвитку бізнесу.

Багато перспективних напрямків, залишаються такими, в певному часовому інтервалі. Нові моделі гаджетів, модні брендові речі, інновації в сфері послуг і т.д., проникають на ринок з певним темпом і відслідковуються потенційними покупцями в інтернеті. Своєчасне відкриття онлайн ресурсу, приверне увагу любителів інновацій, які в подальшому можуть залишитися в числі постійних клієнтів і посприяти подальшому розвитку бізнесу. Інша добра нагода — представлення інтересів фірми у все-світній мережі, з метою розширення бізнесу та проведення рекламних заходів. Окупність проекту, залежить, насамперед, від обраного товару і організаторських здібностей підприємця

Реалізація розробки

Дослідження виконані у даній роботі, дозволяють розробити систему для оплати в інтернеті за допомогою авторського додатка. З практичної точки зору, розроблена система дозволить оплачувати за товари, які можливо тільки купити за електронну валюту.

Висновки

Проаналізовано типи системи оплати в інтернеті та особливості їх роботи.

Розроблено систему управління процесами через яку тепер кожна людина зможе зручно купувати товар в інтернет-магазині без зайвих проблем.

Розглянуто скриптову мову програмування PHP та систему керування базою даних MySQL, що використовується для створення самої системи оплати. Найголовніше, що було у самій роботі – це це саме додаток, який включає в себе криптовалюти.

В результаті даної роботи було розглянуто існуючі системи оплати в інтернет-магазині та створено систему оплати власного електронного гаманця, яка буде включати ряд криптовалют через які можна купувати в інтернеті.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Агеев А. И. Криптовалюты, рынки и институты / А. И. Агеев – М.: Экономические стратегии, 2018. 107 с.
2. Баулин А. В. Блокчейн в эфире / А. В. Баулин – М.: Forbes, 2017. – 127 с.
3. Катасонов В. Ю. Цифровые финансы. Криптовалюты и электронная экономика/ Р. М. Катасонов. – Книжный мир, 2017 - 650 с.

Сергій Юрійович Лоук — студент групи ІАКІТ-18м, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: siroga.loyuk@gmail.com

Науковий керівник: *Євген Анатолійович Паламарчук* — к.т.н., доцент, кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет

Sergii Yu. Loyuk. — Department Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : siroga.loyuk@gmail.com

Supervisor: *Yevgeny A. Palamarchuk.* — Ph.D., Associate Professor of Department Department Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia