

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ СДЕЛОК ДЛЯ ОНЛАЙН-СЕРВИСА

Разработан протокол проведения безопасной сделки для онлайн-сервиса. Данный протокол позволяет гарантировать безопасность интересов обеих сторон сделки. Ключевые слова: безопасная сделка, протокол, онлайн-сервис.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время существует множество сайтов, предназначенных для поиска работы или исполнителя на удаленную работу. На таких сайтах возникает неудобство - обмен результатами работы и оплаты труда.

В результате исследования было проанализировано множество сервисов и выявлено следующее: заказчик может быть обманут исполнителем - работа окажется выполнена некачественно или не выполнена в полном объеме, но оплата уже будет произведена; исполнитель, добросовестно выполнивший задание, может быть обманут заказчиком, не оплатившим работу [1].

I. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ СДЕЛКИ

Заказчик открывает кабинет сделки. Заказчик добавляет условия договора сделки. Заказчик добавляет исполнителя. Данный исполнитель в указанные сроки должен предоставить результат выполненной работы. Исполнитель загружает на сервис результат выполненной работы - текстовый документ. Первоначально, данный документ недоступен для Заказчика. Исполнитель подтверждает, что взамен выполненной работе, он хочет получить N денежных единиц. Заказчик вносит N денежных единиц на баланс сделки. Исполнитель может организовать предварительный просмотр выполненной работы - текстового документа, при условии, что данный текстовый документ уже загружен на сер-

вер. Сервис будет обеспечивать возможность безопасного показа выполненной работы, при котором заказчик не сможет получить результат работы, не заплатив за выполненную работу. В случае, если заказчик будет удовлетворен результатом работы, то он отмечает статус "удовлетворен". После чего на его счету блокируется N денежных единиц, необходимых для совершения сделки. В случае, если исполнитель будет удовлетворен договоренной суммой оплаты, то он отмечает статус "удовлетворен". В результате, если оба участника сделки - исполнитель и заказчик - "удовлетворены" сделкой, то происходит автоматический обмен выполненной работы на денежное вознаграждение. В случае, если один из участников сделки не удовлетворен сделкой, то участникам будет предложено либо закрыть сделку, либо продолжить сделку. [2-3].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанный протокол способен гарантировать безопасность сделки и интересов обеих сторон.

Список литературы

1. Блинов А. М. Информационная безопасность/Блинов А. М. [и др.]. – СПбГУЭФ., 2010. – 108 с.
2. Konheim G. Alan Computer Security and Cryptography/Alan G.Konheim. – Wiley-Interscience, 2007. – 122 с.
3. Richardson Theodor Secure Software Design/Theodor Richardson, Charles Thies – USA Library of congress cataloging-in-publication data, 2013. – 144 с.

Посудевский Константин Владимирович, студент 4 курса факультета информационных технологий и управления Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, konstantin.posudevskiy@gmail.com.

Шевченко Глеб Олегович, студент 4 курса факультета информационных технологий и управления Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, shevchenkogleb94@yandex.by.

Научный руководитель: Давыденко Ирина Тимофеевна, аспирант кафедры интеллектуальных информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, davydenko@bsuir.by