

УДК 004.77

Мартинов С. – ст. гр. СНМ-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПЛАТІЖНІ ТА ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТ

Науковий керівник: ст. викладач Маєвський О.В.

Martynov S.

Ternopil Ivan Pul'uy National Technical University

FINANCIAL AND PAYMENT OF INTERNET

Supervisor: Majeviskiy A.

Ключові слова: кредитна картка, банк, Інтернет-банкінг

Keywords: credit card, bank, Internet banking

Для того, щоб здійснювати оплату через Інтернет, електронний магазин має бути підключений до однієї або кількох платіжних Інтернет-систем.

В Україні при платежах через Інтернет використовуються декілька платіжних систем.

Системи на основі кредитних карток. При підключенні до певної платіжної системи на основі кредитних карток, магазин зможе отримувати платежі через Інтернет від тих своїх клієнтів, які мають кредитні картки, підтримувані даною платіжною системою. Наприклад, система Портмоне – [1] – підтримує платежі кредитними картками Visa і MasterCard/Europay таких банків: АППБ «Аваль», «ПриватБанк», «Укресімбанк» тощо. Щоправда, ця система орієнтована в основному на оплату через Інтернет комунальних послуг. Ознайомитись з роботою української системи «Портмоне» можна самостійно, переглянувши на вищевказаному сайті демо-режим [1, 2].

Системи на основі смарт-карток. Для роботи з системами на основі смарт-карток, клієнтам необхідно мати смарт-картку, емітовану банком, підключеним до системи, а для платежів через Інтернет ще й додатково використовувати спеціальний пристрій – смарт-карт-рідер та спеціальне програмне забезпечення. Українською системою на основі смарт-карток є «Інтерплат» [3].

Системи Інтернет-банкінгу. Призначені для надання послуг з управління банківськими рахунками через Інтернет (з отриманням виписок за здійсненими операціями). При використанні клієнтами систем Інтернет-банкінгу магазин не обов'язково має бути підключений до цих систем, достатньо й того, що ним прийматимуться безготівкові платежі. Клієнт же, для того, щоб користуватися послугами Інтернет-банкінгу, має укласти відповідний договір з банком після чого матиме можливість доступу до свого рахунка та здійснювати платежі через Інтернет, використовуючи звичайний браузер та передбачені системою Інтернет-банкінгу процедури. Як приклади українських систем, що дозволяють клієнту керувати своїм рахунком через Інтернет, можна назвати такі: «Приват-24» Приватбанку [4]; «HomeBanking» ВАТ «Міжнародний Комерційний Банк» [5]; «Internet-banking» УкрСиббанку [6] тощо.

Системи на основі електронних грошей. Для того щоб використовувати ці системи для платежів через Інтернет, потрібно підключитись до однієї з них. Тобто встановити на своєму комп'ютері клієнтське програмне забезпечення, необхідне для

роботи з системою; відкрити за допомогою цього ПЗ у системі свій рахунок; та ввести на нього гроші (наприклад, з передоплаченої картки). В Україні функціонують такі системи на основі електронних грошей, як: «Інтернет.Гроші»; Webmoney – [7]. На сайтах цих систем є перелік магазинів та компаній, що підключені до них, тобто можуть отримувати оплату за товари та послуги електронними грошима.

Література.

1. Платежи и переводы в два клика // portmone.com – Режим доступа: <https://www.portmone.com.ua/r3/ru/>. – Дата доступа: 4 апреля 2016 года. – Заглавие с экрана.

2. ПЛАТІЖНІ ТА ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТ // Моя бібліотека. – Режим доступу: <http://mybiblioteka.su/1-146126.html>. – Дата доступу: 5 квітня 2016 року. – Заголовок з екрану.

3. Пиріг С.О. Платіжні системи / С.О. Пиріг – Навчальний посібник – К.: ЦУЛ, 2008. – 240 с. – ISBN: 978-966-364-590-2.

4. Приватним особам // Приватбанк. – Режим доступу: <https://privatbank.ua/>. – Дата доступу: 5 квітня 2016 року. – Заголовок з екрану.

5. Система Інтернет-банкінгу winbank // PIRAEUS BANK. Надійний з 1916 року. – Режим доступу: <http://www.piraeusbank.ua/ua/online.html>. – Дата доступу: 6 квітня 2016 року. – Заголовок з екрану.

6. Інтернет-банкінг Star24 // УКРСИББАНК. BNP PARIBAS GROUP. Банк позитивних змін. – Режим доступу: https://my.ukrsibbank.com/ua/personal/operations/account_managment/. – Дата доступу: 6 квітня 2016 року. – Заголовок з екрану.

7. W-VMONEY В УКРАЇНЕ. – Режим доступу: <http://www.webmoney.com.ua/>. – Дата доступу: 6 квітня 2016 року. – Заголовок з екрану.

УДК 004.02; 004.6

Масір І. – ст. гр. СКмз-61

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ВИНИКНЕННЯ ПОНЯТТЯ «ГЛИБИННИЙ» ВЕБ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Мацюк О.В.

Masir I.

Ternopil Ivan Pul`uy National Technical University

ON THE CONCEPT OF "DEEP" WEB

Supervisor: Matsiuk O, PhD

Ключові слова: Веб-ресурси, «глибинний» веб

Keywords: Web-resources, "deep" web

У «глибинному» веб знаходяться веб-ресурси, не пов'язані з іншими ресурсами гіперпосиланнями – наприклад, сторінки, динамічно створювані за запитами до баз даних, документи з баз даних, доступні користувачам через пошукові веб-форми (але не за гіперпосиланнями). Такі документи залишаються недоступними для робота, який