Analiza korištenja elektroničkog plaćanja i elektroničkih čekova u Republici Hrvatskoj

Puharić, Mario

Undergraduate thesis / Završni rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:318220

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIP JURAJ STROSSMAYER U OSIJEKU

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Stručni studij

ANALIZA KORIŠTENJA ELEKTRONIČKOG PLAĆANJA I ELEKTRONIČKOG ČEKA U REPUBLICI HRVATSKOJ

Završni rad

Mario Puharić

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD 1
1.1.Zadatak završnog rada 1
2.ELEKTRONIČKO POSLOVANJE 2
2.1.Razvoj elektroničkog poslovanja 2
2.2.Prednosti i nedostatci elektroničkog poslovanja 3
3. ELEKTRONIČKO PLAĆANJE 5
3.1. Elektronička gotovina ili e-novac 7
3.2. Zaštita od računalnog kriminala 9
3.2.1.On-line i off-line sustavi 11
3.2.2.Protokol neprativog plaćanja elektroničkom gotovinom 12
3.2.3.Osnovni protokol plaćanja elektroničkom gotovinom 14
3.2.4.Dokaz bez otkrivanja tajne 16
3.2.5.Napredna svojstva elektroničke gotovine - prenosivost 17
3.2.6.Pitanja sigurnosti elektroničke gotovine-višestruka uporaba novčanice 18
3.3. E-ček 19
4. ANALIZA ELEKTRONIČKOG PLAĆANJA I ELEKTRONIČKIH ČEKOVA U REPUBLICI HRVATSKOJ 21
4.1. Analiza korištenja elektroničkog plaćanja u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2013. godine 21
4.2. Analiza korištenja e-čeka u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2013. godine 24
4.3. Analiza računalnog kriminala u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2013. godine 29
4.4. Analiza korištenja elektroničkog plaćanja i elektroničkih čekova u Europskoj uniji od 2010. do 2013. godine 30
5. ELEKTRONIČKI POTPIS 31
5.1.Što je potrebno za elektronički potpis? 32
5.2. Zakon o elektroničkom potpisu u Republici Hrvatskoj 32
6.ZAKLJUČAK 33
7.LITERATURA 34
SAŽETAK 35
ABSTRACT 36
ŽIVOTOPIS 37

SAŽETAK

Elektroničko poslovanje je opći koncept koji obuhvaća sve oblike poslovnih transakcija ili razmjene informacija koje se izvode korištenjem informacijske i komunikacijske tehnologije među tvrtkama, između tvrtki i njihovih kupaca, ili između tvrtki i javne administracije. Najvažnija komponenta u razvoju elektroničkog poslovanja je bio Internet bez kojeg ne bi mogli govoriti o elektroničkom poslovanju.

Elektronička gotovina je oblik elektroničkog plaćanja koji teži istim karakteristikama koje ima način plaćanja "papirnatom" gotovinom. Elektronički novac ili elektronička gotovina jedan je od načina ostvarivanja elektroničkog oblika plaćanja.

Elektronički ček je elektronički ekvivalent klasičnog papirnatog čeka. Izdaje ga kupac trgovcu, a trgovac ga polaže u svoju banku, koja obavlja naplatu od banke izdavaoca.

Iz podataka o elektroničkom plaćanju u RH kod građana i poslovnih subjekata u razdoblju od 2010. do 2013. Godine vidimo da su građani više koristili elektroničko plaćanje, a poslovni subjekti su imali veću vrijednost transakcija. Iz godine u godinu veći je broj korisnika i veća vrijednost transakcija i kod građana i kod poslovnih subjekata. Iz podataka od korištenju elektroničkih čekova u RH u razdoblju od 2010. do 2013. Godine vidimo da su građani imali veći broj transakcija koji iz godine u godinu opada. Građani su imali i veću vrijednost transakcija od poslovnih subjekata koji opada sa godinama. Iz toga je vidljivo da se e-ček gotovo više i ne koristi.

Elektronički potpis predstavlja generički pojam koji podrazumijeva čitav niz različitih vrsta digitalno prikazanih podataka pomoću kojih se vrši identifikacija korisnika i provjera vjerodostojnosti potpisanog elektroničkog dokumenata.

ABSTRACT

Electronic commerce is a general concept that encompasses all forms of business transactions or information exchangethat are carriedoutusinginformationandcommunicationtechnologyamongcompanies , betweencompaniesandtheircustomers , or betweencompaniesandpublicadministration . The most importantcomponentinthedevelopmentof e-businesswasthe Internet , withoutwhichtheycouldnot talk about e-business .

Electroniccash is a formofelectronicpayment , whichweighsthe same characteristicsthathavepaymentmethod "paper" cash . Electronicmoney or electroniccash is one wayofachievingelectronicformsofpayment .

Electroniccheck is theelectronicequivalentoftheclassicpapercheck. Issuedbythebuyer to thedealer , thedealerlaysitinyourbank , whichcarries a chargeofissuingbank .

FromthedataofelectronicpaymentsintheRepublicof Croatia withcitizensandbusinessesinthe period from 2010 to 2013, weseethatpeople are more usedelectronicpayment , andbusinesses had a highervaluetransactions . Yearafteryear, thegreaterthenumberofusersandthehighervalueoftransactionswithcitizensandwithbusinessentities . Fromthedataofthe use ofelectroniccheckSintheRepublicof Croatia inthe period from 2010 to 2013, weseethatthecitizens had a greaternumberoftransactionswhichfromyear to yeardeclines . Citizens had a highervaluetransactionsfrombusinessesthatdeclineswith age . It is obviousthat e -check is almost no longerused .

Anelectronic signature is a generictermthatincludes a rangeofdifferenttypesofdigitaldatapresented as meansofuseridentificationandauthenticationofthesignedelectronicdocument.