**Dr Siniša Franjić** UDC 045 (004)004.5

Internacionalni univerzitet, Pregledni članak

Brčko distrikt BiH

# GLOBALIZACIJA I INFORMATIKA

SAŢETAK: Današnja tehnološka razina omogućuje povezivanje sustava računala u mreţe, ali i njihovo globalno povezivanje u jedinstveni komunikacijsko-informacijski sustav – internet. Internet je vrlo brzo postao plodno tlo za zlouporabu, odnosno plodno tlo za razvoj i širenje računalnog kriminaliteta. Tehnološki razvoj interneta omogućio je mnoštvo zlouporaba zbog nepostojeće ili nedostatne pravne regulative iz područja računalnog kriminaliteta. Osobna računala danas se rabe kod financijskih transakcija, a u njima se mogu naći poslovne tajne, osobni medicinski podaci i informacije o zapošljavanju. Na početku širenja interneta, stručnjaci za njegov dizajn, odnosno za dizajn pojedinačnih stranica, nisu ni sanjali da će moderna računalna tehnologija doţivjeti tako veliki planetarni uspjeh pa nisu previše računa vodili o sigurnosti podataka i informacija. Ovako golema popularnost osobnih računala i interneta diljem svijeta stručnjacima za internet donijela je i nešto o čemu baš i nisu razmišljali kada su stvarali svoje stranice, a to je upravo način na koji se, sa sigurnosnog aspekta, mogu sačuvati podaci i informacije od najrazličitijih zlouporaba koje se mogu zamisliti.

KLJUČNE RIJEČI: globalizacija, informatika, računala, kriminal.

# Uvod

Današnje moderno doba suvremenih digitalnih i računalnih tehnologija svakim danom sve više napreduje i, na zadovoljstvo mnogobrojnih korisnika diljem svijeta, svakim danom ta moderna tehnologija postaje sve dostupnija i jednostavnija za uporabu. To bi značilo da razdoblje od devedesetih godina XX. stoljeća, kada je došlo do nagle ekspanzije tih modernih tehnologija, do danas slobodno moţemo nazvati razdobljem znanstveno-tehnološke revolucije koja će se i u budućnosti nastaviti razvijati. Središnje mjesto u tom procesu ima čip, odnosno mikroprocesor. Čip je sićušni komadić kristala poluvodiča (ponajviše silicija) na koji se utiskuje sklop ili niz sklopova koji čine elektronički integrirani krug. Na njegovoj površini od nekoliko milimetara utiskuju se tisuće i tisuće tranzistora, kondenzatora i niz drugih elektroničkih elemenata. Mikroprocesor je skup nekoliko povezanih čipova koji djeluju kao samostalno računalo. Svjetska znanstvena javnost u današnje vrijeme velike nade ulaţe u pronalaţenje biočipa koji bi djelovao poput ljudskog mozga. Biočip bi postao izvrsna podloga za razvoj umjetne inteligencije, robotizacije, digitalne komunikacije itd. Razvojem suvremenih digitalnih i računalnih tehnologija došlo se je i do konačnog cilja moderne informatike, a to je razrada optimalnih metoda i sredstava primanja, pohrane, prijenosa, obrade, pronalaţenja i uporabe informacija sa zadaćom istraţivanja strukture, funkcionalnosti, oblikovanja i izgradnje informacijskih sustava čiji se rad temelji na računalnim sustavima (Šimundić, 2007: 160–161). Iz toga proizlazi da su osnovni pojmovi informatike signal, podaci, informacije, znanje i umijeće.

Uz pojam interneta usko je vezan pojam informacijski sustav. Informacijski sustav je skup jasno definiranih pravila, praktičnog iskustva i metoda rada kod kojih ljudi ili grupe ljudi trebaju raditi na unošenju datih podataka u računalo, koji će obraditi informaciju tako da pruţi sve specifikacije, što će omogućiti pojedincima da se odluče u konkretnim situacijama.

Svakodnevnim povećanjem broja nazočnih na internetu, svijet sve više postaje globalno informacijsko selo. Ukidaju se prostorna, regionalna, etnička i druga ograničenja i tako je svijet postao globalna zajednica, a internet – informacijska superprometnica! Internet je tako postao tehnološki, socijalni, ekonomski, medijski, politički pa, izmeĎu ostalih, i pravni fenomen. Budući da na današnjem stupnju razvoja trenutačno nije moguće postići apsolutnu sigurnost informacijskih sustava, potrebno je pruţiti apsolutnu i djelotvornu zaštitu ako doĎe do zlouporabe. To je moguće postići jedino koordinacijom drţava koje čine globalno selo (Šimundić, Franjić, 2009: 17–18).

# Globalizacija

Pojam globalizacije se koristi u kontekstu različitih društvenih znanosti. Često se u istom tekstu pojam globalizacija pojavljuje jednom u funkciji pojašnjenja ekonomskog problema, drugi put sociološkog, treći put kulturološkog, a zatim se raspravlja o pojavi kojoj se niti ne moţe odrediti specifična nadreĎena znanost (Franjić, 2016: 170–178). Sve ovo pokazuje kako je globalizacija izrazito interdisciplinaran pojam, i da je kao takvu treba i promatrati. Globalizacija je proces gospodarskog, socijalnog, kulturnog, i političkog djelovanja koje nadmašuje granice nacionalnih drţava. Ne radi se o prolaznom trendu već o nuţnom procesu. Drugo je pitanje kako se prema njoj odnositi, jer je ona nadnacionalni sustav koji utječe na unutarnju i vanjsku politiku gotovo svake zemlje.

Globalizacija se često poistovjećuje s internacionalizacijom, liberalizacijom, univerzalizacijom ili vesternalizacijom. Svi ovi termini predstavljaju procese koji potiču proces globalizacije, ali nemaju isto značenje kao globalizacija. Ovi procesi odvijaju se meĎu drţavama koje su političke i teritorijalne jedinice, dok globalizacija predstavlja nadteritorijalne odnose bez granica i udaljenosti. Zbog toga treba razlikovati globalnu ekonomiju od meĎunarodne ekonomije ili globalnu politiku od meĎunarodne politike (Šimundić, Franjić, 2009: 159).

O uzrocima globalizacije takoĎer postoje različita stajališta. S jedne strane je evolucijski pristup kojim se globalizacija tumači kao povijesni proces. Prema tom tumačenju globalizacija je rezultat dugotrajnih gospodarskih, političkih i tehnoloških promjena kroz povijest suvremene civilizacije. S druge strane je revolucionarni pristup koji promatra

globalizaciju kao tip promjene koja radikalno prekida s prošlošću kroz potpunu preobrazbu i

restrukturiranje globalnih društvenih i ekonomskih odnosa.

# Internet

Internet je danas široko rasprostranjen diljem svijeta i moţe mu se pristupiti s najudaljenije točke zemaljske kugle samo pod uvjetom ako ondje postoje računalo, modem i telefonska veza. To danas, praktički, nije nezamislivo, pa se slobodno moţe kazati da se internet nalazi ondje gdje mu se moţe pristupiti.

Razvoj interneta kao moderne informacijsko-komunikacijske tehnologije znatno izmjenjuje poznate oblike komuniciranja, pokreće ekonomski razvoj i na svoj način sudjeluje u stvaranju globalizacije. Internet je multiplicirao vaţnost informacije, skratio vrijeme njezina prijenosa i omogućio vlastito sudjelovanje u njezinom kreiranju (Šimundić, Franjić, 2009: 23). Intenet je svojom pojavom promijenio svijet stvorivši nove oblike komuniciranja. Svojom je pojavom donio niz promjena u brojnim sferama društvenog ţivota, posebice u gospodarski razvijenim drţavama. Dovoljno je reći da uz pomoć interneta ljudi danas pronalaze niz vaţnih informacija od posebnog značaja, ali uz pomoć interneta, ljudi danas kupuju, razmjenjuju ideje, traţe posao, imaju pristup najrazličitijim bazama podataka itd.

# Informatika i globalizacija

Novo vrijeme donosi i nova kaznena djela. Čovječanstvo danas proţivljava vrijeme koje je u tehnološko-znanstvenom smislu već sutra zastarjelo. Revolucionarna informacijska dostignuća i u isto vrijeme njihova domišljata zlouporaba proţima gotovo sve sfere ljudskog ţivota i rada. Svima je dobro poznato saznanje da sve razvijene zemlje u svijetu za primarne faktore svog razvoja i blagostanja uzimaju ponajprije znanje i kapital, a tek poslije toga rad i ostale fizički opipljive blagodati. Mi smo danas svjedoci jednog povijesnog preokreta koji je globalizacijsku podjelu svijeta na bogate i siromašne transformirao na isto tako globalizacijsku podjelu onih koji posjeduju znanje i informacije te one koji to znanje, odnosno informacije ne posjeduju, a da je pri toj globalizaciji u potpunosti izgubljen zemljopisni poloţaj drţave. Ljudi su postali svjesni činjenice da su samo informacije preduvjet širenja znanja, a da je znanje glavni čimbenik, odnosno preduvjet svakog daljnjeg razvoja i prosperiteta svakog razvijenog društva, odnosno drţave. Vidljivi interes svih iole razvijenijih drţava u ulaganje prema „pribavljanju“ i nadopunjavanju svog informatičkog kadra, stoga ne treba iznenaditi. Isto tako ne iznenaĎuje ni pojava otvaranja velikog broja studija i stručnih škola s ciljem ostvarivanja informacijske pismenosti, i njegovog ujednačavanja i

ravnomjernog razvoja unutar granica pojedinih zemljopisnih regija, bez obzira radi li se samo o području odreĎene drţave ili o području koje obuhvaća više drţava (poput Europske unije). Vaţno je napomenuti da ulaganja u tom smjeru nisu mala. Uloţena su sredstva uvelike isplativa, posebice u domeni informacijsko-tehnoloških inovacija koje unose promjene u meĎusobno komuniciranje i društveno informiranje, a što se posebno ogleda u novim znanjima i proizvodima koji se svakodnevno plasiraju na svjetsko trţište. Da je to tako, govori i činjenica da je u vrlo kratkom vremenskom roku od prve generacije računala došlo do projekta pete generacije računala, koja postaju osnova suvremenog djelovanja čovjeka s tendencijom automatiziranja svakodnevnih ljudskih poslova, imajući pritom na umu da računalu treba reći što raditi a ne kako raditi. Razvojem zadnje generacije računala razvila se i umjetna inteligencija te ekspertni sustavi koji su danas glavni generator razvoja novih znanja. Uz razvoj promjena koje su se dogodile u meĎuljudskim komunikacijama svakako treba vezati i pojam računalnih mreţa. Računalne mreţe postale su glavni prijenosnik informacija i povezivanja ljudi na cijelome svijetu. Implementacija sofisticirane tehnike i znanje kao njezin preduvjet, prouzročili su uz novac i informaciju kao glavne oblike ekonomske i društvene zloupotrebe. Dakle, iskustvo pokazuje, svaki tehnološki napredak društva uz dobrobit donosi i svoju mračnu stranu. Tu mračnu stranu u pravilu prvi koriste kriminalci koji se sluţe novim tehničkim i tehnološkim dostignućima u svom poslu. Računalo, odnosno informacijska tehnologija u tom je kontekstu ponudila moţda najviše do sada. Ova nova i svakim danom sve uspješnija i primjenjivija tehnologija pruţa velike mogućnosti za obavljanje kriminalnih radnji. Što je tehničko savršenstvo računala veće, uz istovremeno pojednostavljenje njihove uporabe, to su i veće mogućnosti za njegovu zlouporabu. Stoga ne iznenaĎuje činjenica da se nedopustivo kasni u suprotstavljanju ovim novim vidovima kriminala i njihovim činiteljima (Šimundić, Franjić, 2009: 151–152).

# Ekonomski aspekti globalizacije

U ekonomskom smislu globalizacija je proces kojim se smanjuju ili potpuno ukidaju prepreke u meĎunarodnoj ekonomskoj razmjeni i povećava ekonomska integracija meĎu zemljama. To je proces povezivanja industrijskih i financijskih aktivnosti na svjetskom trţištu, a na osnovi znanstveno-tehnološke i informacijsko-komunikacijske revolucije, odnosno njihovih postignuća (Franjić, 2016: 170–178).

Ako se prihvati evolucijski pristup, proces globalizacije počinje industrijskom revolucijom i kapitalističkim načinom proizvodnje, čiji je cilj stjecanje i povećanje profita. Profit se moţe povećati uz brţi rast proizvodnje od rasta troškova, ili smanjenjem troškova uz

istu razinu proizvodnje. Globalizacija je odabrala oboje. Industrijska revolucija i tehnološki napredak smanjivali su troškove proizvodnje i omogućavali stvaranje novih proizvoda, do tada potpuno nepoznatih. Revolucionarni pristup proces globalizacije smješta pred kraj 20. stoljeća, kada je snaţno potaknut tehnološkim napretkom u telekomunikacijama i transportu, a posebice razvojem informacijskih tehnologija.

Bez obzira kad se locira početak procesa globalizacije, nesporno je da je snaţni tehnološki napredak utjecao na smanjenje transportnih i komunikacijskih troškova, tako da oni danas ne predstavljaju značajniju prepreku meĎunarodnoj razmjeni. Usvajaju se brojni meĎunarodni standardi proizvodnje, transporta, platnog prometa te se ukidaju carinske barijere i zaštite. Sve to vodi stanju u kome će se proizvodnja robe obavljati na onom mjestu u svijetu gdje se to moţe najjeftinije učiniti, a prodavat će se tamo gdje se moţe postići najveća dobit. Pri tome je dovoljno da struktura i količina tako proizvedenih dobara odgovara strukturi i veličini svjetske potraţnje. Jedan od načina ostvarivanja tog uvjeta je preuzimanje i spajanja poduzeća širom svijeta. Proces globalizacije omogućava ovakve prekogranične poslove, dok istodobno ovakvi poslovi pospješuju proces globalizacije.

Kapital, tehnologija, rad i informacije kao osnovni proizvodni faktori, te proizvodi i usluge se u globalnom gospodarstvu slobodno kreću svijetom. Navedeni faktori se kreću s mjesta gdje su jeftiniji na mjesto gdje su skupi, a proizvodni pogoni se lociraju tamo gdje je to najjeftinije. Za starije tehnologije to su nerazvijene zemlje ne samo zbog niţih nadnica, nego i zbog nedovoljno propisanih standarda rada i zaštite okoliša, niskoj razini ljudskih prava, te nedovoljne organiziranosti radništva. Nerazvijene zemlje prihvaćaju transfer tehnologije koja je na zapadu davno zastarjela i prevladana, jer to nekima osigurava nadnice veće od domaćeg prosjeka.

Multinacionalne kompanije su nositelji kako svjetskih gospodarskih procesa, tako i procesa globalizacije. Upravo na njihovom poslovanju moţe se vidjeti snaga globalne integriranosti. One su nositelji globalizacije jer otvaraju podruţnice, prodavaonice i tvornice u bilo kojem kutu svijeta ako tako same odluče, najčešće nesputane administrativnim drţavnim granicama. No, one su samo jedna strana globaliziranog svijeta. Bez druge strane, koju čine njihovi najznačajniji potrošači, svi napori korporacija bili bi gotovo uzaludni. Svjetska populacija mladih je izuzetno brojna, posebice u juţnim i istočnim zemljama svijeta, a uz to mladi troše neproporcionalno velik dio prihoda svojih kućanstava.

Mladi pripadnici srednje klase u zadovoljavanju svojih potreba nisu vezani za zemljopisno mjesto u kome ţive. Putem interneta kupuju širom svijeta, nose sličnu odjeću, najbrojniji su korisnici mobilnih telefona, slušaju svjetske glazbene hitove ili igraju iste igre i

skupljaju iste sličice. Svi oni zorno prikazuju pripadnost jednoj globalnoj kulturi, osmišljenoj u multinacionalnim kompanijama, te donekle prilagoĎenoj lokalnim uvjetima. Globalna populacija mladih u marketinškim agencijama se ogleda kao jedna od najvećih marketinških prilika u povijesti (Šimundić, Franjić, 2009: 159–160).

# 6. Politički aspekti globalizacije

Proces globalizacije pokrenuli su veliki i moćni, da bi bili još veći i moćniji. Stoga proces globalizacije puno snaţnije djeluje na male nego na velike zemlje. Manje zemlje su u pravilu ovisnije o vanjskoj trgovini nego velike, zbog toga svaka promjena u svjetskoj ekonomiji ima značajan utjecaj na ekonomiju male zemlje (Franjić, 2016: 170–178).

Za zemlje u tranziciji globalizacija je dodatni izazov. Ne postoji dvojba treba li se uključiti u taj proces ili ne, već je samo pitanje na koji način to učiniti. Pravilno prepoznavanje uzroka, učinaka i procesa globalizacije omogućuje tranzicijskim zemljama uspješnije provoĎenje i samog procesa tranzicije.

Globalizacija je posebno ubrzala svoj hod nakon propasti socijalističkih zemalja, uspostavom dominacije neoliberalnog koncepta društva i ovisnosti postsocijalističkih zemalja o svjetskim središtima ekonomske i političke moći. Globalizacija je proces promjene svijeta po normama i pravilima igre koje su zadali interesi kapitala i političke moći.

Proces globalizacije relativizira stara načela i osnove nacionalnih drţava kao što su teritorijalnost i suverenitet. To u konačnici vodi redefiniranju smisla i uloge nacionalne drţave. Drţava u procesu globalizacije otvara svoje granice i relativizira ih suvremenim načinima komunikacije, virtualnošću internet prostora, pri čemu je nebitno na čijem je teritoriju tko fizički prisutan. Dio suvereniteta drţave prenose na nadnacionalne političke strukture, svojevoljno, jer je to u nacionalnom interesu.

Narodi koji su u povijesti imali sreću ranije stvoriti nacionalnu drţavu i u njenim okvirima se brzo razvijati, istrošili su model nacionalne drţave kao najbolji okvir razvitka. Zbog toga su pokrenuli i na izvjestan način nametnuli proces globalizacije uz napuštanje klasične zamisli nacionalnih drţava. Nasuprot velikim dominantnim narodima, mali narodi tek u jeku procesa globalizacije uspostavljaju svoje nacionalne drţave, odnosno tek što su počeli uţivati teško stečenu suverenost, već se nalaze pred mogućnošću njezina gubitka. Mnogi mali narodi susreću se sa situacijom da im je budućnost zadana, a po pravilima što su ih odredile gospodarske sile.

Jedinstvo nacionalne drţave i društva s globalizacijom postaje ne samo upitno, nego ugroţeno. To je razlog zbog čega se nacionalističke elite u nekim novostvorenim nacionalnim

drţavama opiru procesu globalizacije jer u njemu vide opasnost za nacionalni opstanak. Alternativu globaliziranju one pronalaze u bijegu u prošlost, no taj pristup nema perspektivu već samo povećava cijenu prilagodbe novim uvjetima. Pravilan pristup je u aktivnom traţenju kvalitetnih rješenja za uključivanje u globalizacijske procese, te očuvanju nacionalnih interesa na taj način.

Moć transnacionalnih kompanija je izuzetno velika do te mjere da prijeti dokidanju moći nacionalnih drţava. Vlade pojedinih drţava katkad postaju produţena ruka moćnih korporacija, te stavljajući se u njihovu sluţbu zanemaruju interese onih koji su ih izabrali, a u tome pronalazeći svoje privatne interese.

Pojedini autori smatraju da se najveće globalizacijske promjene dogaĎaju u kulturi. Sredstva masovne komunikacije omogućavaju širenje popularne kulture i razvoj globalne kulture, a osobito ideologija poput demokracije i modernizacije. Razvoj informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija doveo je do toga da današnja komunikacijska i informacijska povezanost uklanja vaţnost fizičke povezanosti, što se odraţava u pojavi saţimanja vremena i prostora, kao pretpostavke globalizacijskog procesa. To širenje globalne kulture je svojevrsna prijetnja kulturnim i nacionalnim identitetima koji čine raznolikost svijeta, a neki ugledni intelektualci najavljuju čak i ukidanje nacionalne raznolikosti u uvjetima sveopće centralizacije i ujednačavanja svijeta.

U ovoj fazi koristi od globalizacije pripadaju isključivo privatnom sektoru, odnosno globalnim poduzetnicima u obliku multinacionalnih kompanija, koje koriste nerazvijenost postojećih i nepostojanje drugih potrebnih globalnih ekonomskih institucija koje bi štitile interese većine.

Prvi put u povijesti suvremene globalne integracije najveća svjetska gospodarstva stagniraju. Svjetska recesija opet je srušila cijene roba koje predstavljaju temelj izvoza trećeg svijeta. S druge strane osiromašene ekonomije i zanemarene drţave postaju izvor novih otpora globalizaciji koji se naţalost ponekad kose i s općim civilizacijskim normama. Globalni terorizam je jedan od posljedica novostvorenog siromaštva.

Iako je proklamirana kao način da svima bude bolje, globalizacija to ne ostvaruje. Bogati su postali još bogatiji, a siromašni još siromašniji (Šimundić, Franjić, 2009: 161–162).

# 7. Tehnološki aspekti globalizacije

Neosporno je da je globalizacija, kakvu je danas vidimo, snaţno potaknuta ili čak uopće omogućena snaţnim tehnološkim napretkom u telekomunikacijama, transportu, a posebice razvojem informacijskih tehnologija. U okviru informacijskih tehnologija treba

posebno naglasiti razvoj interneta i njegovih specifičnih tehnologija koji predstavljaju tehnološku osnovicu procesa globalizacije. U tome pak posebno mjesto ima elektroničko ili e- poslovanje (Franjić, 2016: 170–178).

Iako mnogi u poslovnom svijetu jasno uviĎaju potencijale i prednosti što ih donosi internet i e-poslovanje, neki ih negiraju i prihvaćaju tek kada su na to prisiljeni. U pozadini tih stavova stoji sposobnost menadţmenta da anticipira trendove na trţištu, uključujući promjenu ponašanja i navika potrošača, u skladu s promjenama tehnologije i mogućnostima koje ona pruţa. Oni koji ne prihvaćaju takva kretanja vjerojatno će u budućnosti biti potisnuti s dosadašnjih trţišnih pozicija. Naime, stari modeli poslovanja i s njima povezani poslovni procesi jednostavno ne mogu odgovoriti suvremenim zahtjevima trţišta. Suvremeno voĎenje poslovanja teţi individualnom pristupu svakom kupcu, a to znači prihvaćanje novih modela e- poslovanja i izgradnju elektroničke arhitekture u poduzeću gdje uporaba interneta predstavlja osnovnu poslovnu infrastrukturu. Opći rast uporabe interneta, te s tim povezan rast on-line poslovnih transakcija i rast ukupne vrijednosti tako ostvarenog prometa roba i usluga, potvrĎuje nuţnost prilagoĎavanja poslovnih modela novoj tehnologiji i novim uvjetima poslovanja.

Teţište upravljanja poduzećem prenosi se na upravljanje ponudom, gdje suradnja i interakcija s dobavljačima i najvaţnijim kupcima predstavlja ključ uspjeha. Podršku takvom načinu poslovanja daje razvoj novih informacijskih sustava i specifičnih aplikacija, koje su usmjerene iskorištavanju mogućnosti interneta, odnosno e-poslovanja.

Neminovno je da će e-poslovanje u budućnosti prerasti iz mogućnosti poboljšanja poslovanja i dodatnog kanala prodaje u nuţni i integralni oblik poslovanja, bez čega neće biti moguće zamisliti niti poslovanje, niti svakodnevni ţivot ljudi. Pri tome vrlo značajnu ulogu imaju informacijski sustavi koji objedinjuju sve elemente poslovanja te ih optimiziraju i koordiniraju, iskorištavajući interaktivne mogućnosti interneta i izravan kontakt putem njega. Reinţenjeringom poslovnih procesa će se eliminirati, izmijeniti ili automatizirati operativni i repetitivni poslovi intenzivnom primjenom informacijske tehnologije, a zaposlenici će se preorijentirati na zanimljivije, ali i zahtjevnije poslove uporabe i interpretacije informacija radi odreĎivanja poslovnih prilika, poboljšanja usluga kupcima i odrţavanja njihove lojalnosti (Šimundić, Franjić, 2009: 162–163). To znači da će obrazovanje, odnosno znanje biti sve značajniji faktor u suvremenom poslovanju, te razvoju pojedinca poslovnih sustava i društva u cjelini.

# Računalni kriminalitet

Informatička revolucija donijela je nove oblike društveno neprihvatljivih ponašanja koje je na odgovarajući način trebalo kriminalizirati. Kaznenim zakonom Republike Hrvatske te Zakonom o izmjenama i dopunama Kaznenog zakona Republike Hrvatske u nekoliko navrata, u hrvatski pravni sustav implementirane su odredbe Konvencije o kibernetičkom kriminalu (Convention on Cybercrime) i Dodatnog protokola te Konvencije (AdditionalProtocol to theConvention on Cybercrime, concerningthecriminalisationofactsof a racistandxenophobic nature committedthroughcomputersystems). Time je Republika Hrvatska kriminalizirala čitav niz društveno neprihvatljivih ponašanja vezanih uz računala i informacijske sustave, a opisi nekih postojećih kaznenih djela su usavršeni i upotpunjeni (Šimundić, Franjić, 2009: 95).

# Zaključak

Svakodnevnim povećanjem broja nazočnih na internetu, svijet sve više postaje globalno informacijsko selo. Ukidaju se prostorna, regionalna, etnička i druga ograničenja i tako je svijet postao globalna zajednica, a internet – informacijska superprometnica! Internet je tako postao tehnološki, socijalni, ekonomski, medijski, politički pa, izmeĎu ostalih, i pravni fenomen. Budući da na današnjem stupnju razvoja trenutačno nije moguće postići apsolutnu sigurnost informacijskih sustava, potrebno je pruţiti apsolutnu i djelotvornu zaštitu ako doĎe do zlouporabe. To je moguće postići jedino koordinacijom drţava koje čine globalno selo. Ovih nekoliko rečenica iz Uvoda daju pravu sliku stvarnog stanja glede globalizacijskih procesa kojima svi mi praktički svjedočimo svakog dana. S jedne strane, internet i dalje igra vaţnu ulogu u razvijanju svih vrsta globalizacijskih procesa, a s druge strane, s pojavom interneta došlo je, a i danas dolazi, do najrazličitijih pojavnih oblika njegove zlouporabe koja onemogućava daljnje normalno razvijanje tih istih procesa.

Problematika računalnog kriminaliteta jest problematika čija je pojavnost sve učestalija u modernom društvu. Računalni kriminalitet nastaje i razvija se na isti način u svim dijelovima svijeta. O njemu se javno piše i govori, a rezultati njegova sprječavanja praktički su zanemarivi. U tom se kontekstu, ipak, svojevrsnim korakom naprijed moţe smatrati usvajanje Konvencije o kibernetičkom kriminalu čije su odredbe u svoja nacionalna zakonodavstva ugradile većina drţava članica Vijeća Europe, odnosno Europske unije, ali ima i onih drţava koje to još uvijek nisu učinile.

Iako je pojava interneta omogućila uporabu mnoštva korisnih informacija, ista je pojava praktički istodobno omogućila pojavu računalnog kriminaliteta. Moderna informatička

tehnologija vrlo je jednostavna za uporabu, a i sa svojim je cijenama sve više pristupačnija pa je kao takva izloţena i različitim kriminalnim aktivnostima. Računalni kriminalitet danas predstavlja vrlo ozbiljan svjetski društveni problem, a pojava Konvencije o kibernetičkom kriminalu isto tako predstavlja ozbiljan svjetski pokušaj zadovoljavajućeg rješavanja tog problema. Dakle, ipak se nešto radi po tom pitanju, a vrijeme će pokazati koliko će prihvat Konvencije od strane drţava potpisnica biti djelotvoran u nacionalnim zakonodavstvima.

LITERATURA

Additional Protocol to the Convention on Cybercrime, concerning the criminalisation of acts of a racistand xenophobic nature committed through computer systems.

Convention on Cybercrime

Franjić, S. (2016). “Computer CrimeandGlobalization” (Računalni kriminalitet i globalizacija), 5. MeĎunarodni znanstveni simpozij „Gospodarstvo istočne Hrvatske – vizija i razvoj” / 5th International ScientificSymposium „EconomyofEastern Croatia – VisionandGrowth”, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, June 02nd – 04th, 2016., Osijek, Croatia, pp. 170–178.

Šimundić, S. (2007). *Pravna informatika*. Split: Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu.

Šimundić, S., Franjić, S. (2009). Računalni kriminalitet. Split: Sveučilište u Splitu – Pravni fakultet.

**Siniša Franjić, Ph.D.**

**GLOBALIZATION AND INFORMATICS**

***Summary***

Today’s technological level enables the connection of a computer system to a networks as well as their global connectivity into a unique communication-information system – the Internet. The Internet has quickly become a fertileground for abuse, or a fertile ground for the development and spread of computer crime. Technological development of the Internet has enabled a lot of misusedue to the lack of or insufficient legal regulation in the field of computer crime. Personal computers are nowused for financial transactions, and they can find business secrets, personal medical information, and employment information. At the beginning of the Internet expansion, experts for its design, or design for individual pages, did not even dream that modern computer technology would experience such a huge planetary success, sothey did not taking care of data and information. Thisen or mous popularity of personal computer sand the internet around the world has brought some internet experts did not event hink about when they created their sites, andthisisexactlyway how they can safely store data and information from the various types of a buse swhich can be imagined.

*Key words*: globalization, informatics, computers, crime.