

## 1. Uvod

Konvencionalni studentski indeks, pored podataka o rezultatima školovanja, sadrži i određene podatke koji omogućavaju jedinstvenu identifikaciju studenta. Vremenom, radi sprečavanja različitih vrsta nedozvoljenih radnji (zloupotreba), univerziteti su na različite načine pokušavali da zaštite podatke u studentskom indeksu. Trenutno se koriste hologramska zaštitna naljepnica i jedinstveni proizvođački broj, odštampan na svakoj strani, prilikom izrade studentskog indeksa.

Određeni broj univerziteta (fakulteta), u skladu sa promovisanjem mobilnosti studenata i nastavnika, prihvatio je rješenja jedinstvenih identifikacionih kartica studenata, nastavnika i ostalih zaposlenih koje najčešće sadrže podatke kao što su jedinstveni identifikacioni broj kartice, naziv visokoškolske ustanove, ime i prezime, fotografiju, potpis i slični podaci. Može se primjetiti da se kartice za pojedine korisnike (studenti, nastavnici, zaposleni) razlikuju po formi.

U ovom radu se razmatra i predlaže uvođenje studentskog indeksa upotrebom pametnih kartica (engl. smart card) kao zamjena kombinacije identifikacione kartice i konvencionalnog studentskog indeksa. Uvođenjem pametnih kartica i njihovom integracijom u informacioni sistem visokoškolske ustanove, postigla bi se velika funkcionalnost u smislu jedinstvene identifikacije studenata i zaštite i čuvanja podataka iz konvencionalnog indeksa, kao što su npr. podaci o ocjenama, podaci o školarini, podaci o upisu i ovjeri semestra, potpisi predavača neophodni za nastavak procesa školovanja itd. Ovakav, elektronski studentski indeks, kao i konvencionalni, pratio bi studenta od početka da završetka školovanja. Dalje, koristio bi se za automatsko evidentiranje prisustva studenta na predavanjima, vježbama i ostalim aktivnostima, pristup resursima visokoškolske ustanove, plaćanje određenih usluga, prijava ispita, elektronsko potpisivanje dokumenata itd. Poseban efekat funkcionalnosti elektronskog indeksa bila bi integracija sa ostalim visokoškolskim ustanovama u Republici Srpskoj (ili BiH) na nivou resornih ministarstava kao krovnih institucija, kao i integracija sa internacionalnim organizacijama kao što je ISIC i sl. Sve prednosti primjene pametnih kartica evidentne su u području elektronske trgovine, elektronskog plaćanja, bankarstva itd.

Cilj ovog rada je da čitaoca upozna sa tehnologijom funkcionisanja pametnih kartica, mogućnostima za iskorišćavanje mehanizama pametne kartice, sa posebnim osvrtom na sigurnost podataka. Takođe, pokušaćemo da uvedemo u korišćenje moderne alate,

Uzimajući u obzir navedeno, u radu će se pokušati naći odgovor i na često postavljeno pitanje, koliko je pametna kartica sigurna?