

Informacija je dobro koje, kao i materijalna dobra, ima vrednost za organizaciju, te stoga traži da bude adekvatno zaštićeno. Sigurnost informacionog sistema štiti informacije od širokog spektra pretnji u cilju osiguranja kontinuiteta poslovanja, te minimiziranja poslovnih šteta, a maksimiziranja povrata investicija i profita. Informacija može postojati u mnogo formi. Može biti napisana ili odštampana, elektronski sačuvana, prenesena telefaksom ili telefonom, prikazana na televiziji ili izrečena tokom razgovora. Bez obzira na to u kojoj se formi javlja ili na koji način se prenosi i sačuvava, informacija u svakom trenutku mora biti adekvatno zaštićena.

Pod informacijskom sigurnošću podrazumeva se očuvanje:

Poverljivosti – pri čemu se osigurava da je informacija dostupna samo onima koji su ovlašteni da je koriste,

Integriteta – pri čemu se osigurava tačnost i kompletnost informacija,

Dostupnosti – pri čemu se osigurava da samo ovlašćena lica imaju pristup informacijama.

2. RANJIVOST INFORMACIJA I IS-a

Napredak postignut u oblasti telekomunikacionih i kompjuterskih tehnologija je istovremeno rezultirao pojavom njihovih određenih slabosti. Informacioni sistem se sa različitih lokacija može povezati kroz telekomunikacione mreže, tako da se verovatnoća neovlašćenog upada, zloupotrebe i prevare ne ograničava samo na neku određenu lokaciju, već se proteže i na celu mrežu.

Pored toga, sve kompleksniji hardverski, softverski, organizacioni i personalni sistemi koji se koriste u okviru telekomunikacione mreže povećavaju opasnost od neovlašćenog upada i zloupotrebe.

Telekomunikacione mreže su veoma osetljive na pad sistema, zloupotrebu od strane programera, operatera, osoblja za održavanje i krajnjih korisnika. Telekomunikacione mreže mogu biti ugrožene na više načina, kao što su napadi hakera, ubacivanje virusa u sistem, nenamerne i namerne greške korisnika, DOS napadi, krađa, neovlašćeno i nestručno korišćenje, kao i na mnoge druge načine.

3. KOMPJUTERSKI VIRUSI I DRUGI MALICIOZNI SOFTVERI

Maliciozni softveri, poput raznih virusa, crva i trojanaca, najčešći je i najrasprostranjeniji tip ugrožavanja informacionih sistema. S obzirom na način i brzinu kojom se šire, oni predstavljaju najveću pretnju informacionim sistemima i informacijama, jer ne zaobilaze ni manje atraktivne ciljeve (na koje se obično usmere hakerski napadi). Bolje rečeno, svi smo mi njihova potencijalna meta.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com