

Naziv Zaposlenog: Jelena Petrović
Bezbednosna Organizacija: Centar za Informacionu Sigurnost Novi Sad
Pogodjena Organizacija: Tehnološki Univerzitet Novi Sad
Ozbiljnost Incidenta: srednja
Adresa Pogodjene Organizacije: Futoška 73, Novi Sad

Opis incidenta:

Prilikom izvođenja rutinske kontrole sigurnosti informacionog sistema Tehnološkog Univerziteta Novi Sad, otkriven je pokušaj neovlašćenog pristupa studentskoj bazi podataka. Napadač je koristio tzv. SQL Injection tehniku kako bi izvršio manipulaciju zahtevima ka bazi i dobio pristup zaštićenim podacima.

Sistem je uspešno detektovao neobične obrasce u HTTP zahtevima, što je dovelo do trenutnog blokiranja IP adrese sa koje je dolazio napad. Uprkos tome, pokušaj je ukazao na postojanje sigurnosnih slabosti u zaštiti aplikacionog sloja.

Nakon incidenta, sprovedena je detaljna bezbednosna analiza aplikacija i baza podataka, a u saradnji sa IT odeljenjem implementirane su napredne tehnike sanitizacije ulaznih podataka i priprema patch-eva za sve ranjive tačke.

Dodatno, pokrenut je program obuke zaposlenih u oblasti sigurnog razvoja softvera i svesti o sajber bezbednosti. Studenti su takođe informisani o osnovama bezbednog korišćenja univerzitetskih IT resursa, sa posebnim naglaskom na zaštitu ličnih podataka i bezbedno upravljanje lozinkama.

Cilj je da se kroz integrisani pristup unapredi ukupna sigurnosna kultura i smanji rizik od sličnih napada u budućnosti, čime će biti očuvana reputacija i integritet univerzitetskog informacionog sistema.