



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 04.07.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милоша Радосављевића под насловом „Преглед и анализа SQL инјекција напада“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Радосављевић је рођен 06.03.1990. године у Пожаревцу. Завршио је основну школу "Свети Сава" у Београду као вуковац. Уписао је Трећу београдску гимназију у Београду, коју је такође завршио као вуковац. Током школовања освојио је више награда на такмичењима из математике. Електротехнички факултет уписао је 2009. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2015. године са просечном оценом 7,60. Дипломски рад одбранио је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за системско инжењерство и радио комуникације, уписао је у октобру 2015. године.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 36 страна, са укупно 26 слика и 13 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља, закључак (укупно пет поглавља) и литературу. Предмет рада је преглед и анализа SQL инјекција напада. Као алат за демонстрацију напада је коришћен и SQLmap алат.

У уводном поглављу је изложен значај заштите база података од злонамерних SQL инјекција напада, потом је наведен циљ мастер тезе, и на крају је дат преглед остатка тезе по поглављима.

У другом поглављу су дефинисани и изложени основни појмови везани за базе података, наведени су модели база података и на крају су изложене основе SQL језика ради лакшег праћења остатка тезе.

У трећем поглављу је дата класификација SQL инјекција напада, при чему је свака класа подробно описана.

Четврто поглавље уз треће поглавље представља централно поглавље тезе. У оквиру овог поглавља су практично демонстрирани SQL инјекција напади који се могу користити и за анализу ефикасности одбране сопствених веб апликација/сајтова који користе базе података. Веома добро је изложен и алат SQLmap који аутоматизује процес SQL инјекција напада и лако открива сигурносне пропусте испитиваних решења.

На крају тезе је изложен закључак који сумира резултате рада. На крају рада дата је литература, са 13 референци, која је коришћена приликом израде мастер рада.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Милоша Радосављевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, бави се прегледом и анализом SQL инјекција напада. Основни доприноси рада су: 1) дата класификација SQL инјекција напада са одговарајућим објашњењем сваке класе; 2)

практична демонстрација SQL инјекција напада уз детаљна објашњења, као и објашњење алата који се може користити за аутоматизацију SQL инјекција напада.

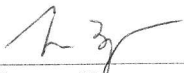
4. Закључак и предлог


Кандидат Милош Радосављевић је у свом мастер раду успешно урадио преглед и анализу SQL инјекција напада. Милош је показао да је добро савладао област SQL инјекција напада. Објашњења дата у тези квалитетно описују SQL инјекција нападе и омогућавају читаоцима да подигну свест о овој врсти напада и реализују одговарајућу заштиту од таквих напада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Милоша Радосављевића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2017. године

Чланови комисије:


Др Зоран Чича, доцент


Др Дејан Драјић, доцент