



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 22.5.2018. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Миомира Ђелића под насловом „Тестирање рањивости уређаја на мрежи“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ:

1. Биографски подаци кандидата

Миомир Ђелић је рођен 29.05.1991. године у Лесковцу. Гимназију у Лесковцу је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2010. године. Дипломирао је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2015. године са просечном оценом 8,22. Дипломски рад одбранио је у октобру 2015. године са оценом 10.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на одсеку за Рачунарску технику и информатику, уписао је у октобру 2015. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,00.

2. Опис мастер рада

Мастер рад садржи 37 страна, са укупно 6 слика, 12 листинга примера извршавања рачунарских команди и 10 референци. Рад се састоји од увода, четири поглавља, закључка и списка референци.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Истакнут је значај рачунарске безбедности и објашњено је на који начин се она може побољшати тестирањем рањивости уређаја на мрежи.

Друго поглавље описује процес тестирања рањивости на концептуалном нивоу и описује поделе постојећих начина тестирања рањивости према различитим критеријумима. На крају поглавља је описана методологија која ће бити коришћена за практично тестирање софтверских решења.

Треће поглавље описује PTES (*Penetration Testing Execution Standard*) стандард, који процес тестирања рањивости дели у седам фаза. Дат је детаљни преглед и анализа свих фаза тако што су наведени њихови циљеви и типичне акције које се током њих спроводе.

Четврто поглавље даје преглед изабраних и тестираних софтверских решења за спровођење акција које се стандардно спроводе током стандардног тестирања рањивости. Представљене су основне могућности ових софтверских решења и приказани су резултати њиховог коришћења.

Пето поглавље пружа дискусију приказаних решења. Коментарисана је употребљивост коришћених алата у пракси и дат је упоредни приказ алата који имају сличну намену. Такође су дате смернице за даље рад на изучавању методологија и алата за тестирање рањивости уређаја на мрежи.

Шесто поглавље представља закључак у оквиру кога су резимирани резултати рада и описан је значај приказаних решења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Миомира Ђелића се бави проблематиком тестирања рањивости уређаја на мрежи. Рад описује стандардизован начин спровођења тестирања рањивости, који има широку примену у пракси. Представљена софтверска решења чине скуп најзначајнијих алата који се користе приликом тестирања рањивости рачунарских система организација из свих области пословања. Описивањем могућности алата и поређењем њихових могућности, омогућен је бољи избор између тренутно постојећих алата на тржишту. На основу приказаног начина употребе алата и резултата добијених практичним тестирањем рањивости више система, стиче се јасна представа о техничкој позадини акција које су типичне за свако тестирање рањивости.

4. Закључак и предлог

Кандидат Миомир Ђелић је у свом мастер раду успешно обрадио проблем тестирања рањивости уређаја на мрежи, описао све неопходне фазе које треба спровести током тестирања рањивости.

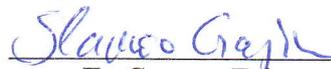
У оквиру практичног рада, успешно је приказао могућности популарних софтверских решења из ове области, документовао резултате добијене њиховом практичном употребом и изнео упоредни преглед тестираних софтверских решења.

Током израде рада кандидат је показао самосталност, аналитичност и систематичност у поступку и демонстрирао инжењерску зрелост у решавању проблематике рада.

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

Београд, 3.9.2018. године

Чланови комисије:



Др Славко Гајин, доцент



Др Павле Вулетић, доцент