

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Веб апликације за управљање ризицима у Систему управљања
безбедношћу информација, коришћењем .NET Core 1.0 и AngularJS v.2

Значај теме и области:

Да би се успоставила, имплементирала, надзирала, проверавала, одржавала и унапређивала информациона безбедност на свим организационим нивоима унутар једног предузећа, неопходно је континуирано прикупљање података о ризицима по безбедност информација. Процена ризика је целокупан процес анализе и вредновања ризика. Ризик је комбинација вероватноће догађаја и последица које могу настати.

На основу прикупљених података је могуће квалитетније и ефикасније умањити ризик, што представља важан циљ у раду информационог сектора сваког предузећа.

Међу најпопуларнијим новим технологијама, које из дана у дан стичу све шири круг употребе, уочавају се .NET Core (модуларна имплементација .NET платформе за развој, подржана на различитим системима, укључујући Linux, OS X и FreeBSD) и AngularJS v.2 (нова верзија најпопуларније JavaScript библиотеке за развој).

Специфични циљ рада:

Циљ рада је да се предложи развој веб апликације за управљање ризицима у Систему управљања безбедношћу информација (ISMS - Information security management system), базиран на процени ризика. За управљање ризицима безбедности информација применио би се процесни модел управљања (Plan-Do-Check-Act).

У процени ризика би се применио квантитативни приступ. У процесу процене ризика потребно је да се утврде вредности информатичких ресурса, идентификују претње и рањивости које постоје (или могу постојати), идентификују постојеће контроле, израчунају потенцијалне последице и утврди преостали ризик према специфичним критеријумима.

Потребно је да се у раду размотре захтеви који се постављају пред веб апликацију, те да се дефинише њена архитектура и дизајн. Током рада на мастер тези, реализоваће се и најважнији делови предложене веб апликације, као софтвер отвореног кода.

Остале битне информације:

Планира се да апликација буде развијена као динамичка веб апликација која користи MVC архитектуру, коришћењем нове верзије серверске Microsoft технологије ASP .NET CORE 1.0 (која омогућава извршавање апликација и на OS X и на Linux платформи), као и коришћењем нове верзије JavaScript библиотеке AngularJS v.2.

Милан Лучић, 1097/2014, Рачунарство и информатика Сагласан ментор проф. др Владимир Филиповић
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

(својеручни потпис студента)

(датум подношења молбе)

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. проф. др Ненад Митић

2. проф. др Саша Малков

Катедра _____ за рачунарство и информатику _____ је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)