

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: **Bc. Vít Listík**

Název: **Phishing Email Detection in Czech Language**

Posudek vypracoval oponent diplomové práce: **Ing. Michal Bukovský**

Předložená diplomová práce se zabývá detekcí phishingových zpráv útočících na uživatele služby Email.cz společnosti Seznam.cz. Student dostal k dispozici data o emailovém provozu, která samostatně zpracoval, navrhl a implementoval kritéria umožňující detekci phishingových zpráv.

Student implementoval a na reálném provozu samostatně vyzkoušel několik různých přístupů, z nichž některé se ukázaly jako úspěšné a jiné méně. Výsledky jednotlivých přístupů kriticky zhodnotil a vyvodil z nich správné závěry. Na základě zjištěných poznatků vyzkoušel modifikovat implementované postupy, kdy se nakonec dostal k fungujícímu řešení, které je schopno upozorňovat na možné phishingové útoky s velmi malým počtem falešných poplachů.

Se závěry i zhodnocením, které student provedl, jsem spokojen. Implementované řešení má slibné výsledky s možností dalšího zpřesňování pomocí v závěru navržených postupů.

Zejména kladně hodnotím pečlivost a množství nastudované literatury, které student využil při zpracování diplomové práce, neboť toto považuji za klíčovou schopnost úspěšného inženýra.

Nakonec bych velmi rád ocenil výbornou spolupráci a častou komunikaci mezi studentem, zadavatelem a společností Seznam.cz, a.s, kterou bychom rádi dále rozvíjeli a navržená kritéria zpracovali do stávajícího řešení antispamové ochrany služby Seznam Email.cz.

Po formální, stylistické a typografické stránce lze vytknout ojedinělé překlepy. Například překlep „Fist of all“ v poděkování je i docela zábavný. Dále bych raději volil pro prezentaci popisovaných feature spíše odrážkový seznam, než tabulky, které celou práci dosti znepráhledňují. Samy o sobě nejsou moc přehledné a mají občas rozpadlou sazbu. Přesto celkový dojem je kladný a odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na diplomovou práci.

S prací jsem velmi spokojen, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením **A-výborně**.

V Praze 25. května 2015.

Ing. Michal Bukovský

