

Feladat:

A leggyakrabban előforduló hackertámadások, az ezekhez általánosan használt eszközök, valamint az ezek ellen történő védekezési módszerek bemutatása.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. Az ismertetendő hackertámadások: felderítés és scannelés, man-in-the-middle támadások, trójaiak, fuzzerok és exploit írás, SQL injection, cross site scripting, vezeték nélküli hálózatok elleni támadások, ARP poisoning. Az ismertetés kiterjed a támadások forгатókönyvére, a felhasznált szoftvereszközökre, és az ellenük történő védekezési és megelőzési megoldásokra. Saját programkód készítése.

b) A szakdolgozat főbb részei:

Hackertámadások és az ellenük való lehetséges védekezési módszerek bemutatása. Egyes támadási módszerekhez programkód mellékelése.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus SZE MTK Matematika és Számítástudomány tanszék

Külső konzulens: Egyházi Ádám szoftvermérnök, Szintézis-NET Kft, Győr