ETICKÉ HACKERSTVO

Bakalárska práca sa zaoberá problematikou etického hackovania a úvodu do sveta informačnej bezpečnosti. Práca je rozdelená do troch hlavných častí. V prvej časti je objasnený termín hacker a ako ich podľa zámeru rozdeľujeme do skupín na takzvané farby klobúkov. Ďalšie rozdelenie je podľa ich špecifikácie a skúseností. Zdôrazňuje sa fakt, že hackeri nie sú len tí čo konajú protizákonne, ale aj tí čo sa snažia chrániť systém. Práca sa zaoberá hlavne etickými hackermi, ktorých práca je vykonávať penetračné testy. V druhej časti sú teoreticky opísané dôvody a ciele spracovania tejto problematiky. Sú vysvetlené rôzne druhy penetračných testov a taktiež rozdelenie testovania na určité fázy a metódy, ktoré sú použité v nich. Sú predstavené nástroje, ktorými môžeme automatizovať útok na systém. V tejto časti sú prakticky spracované ukážky, pri ktorých je opísaný presný postup ako som pracoval a vysvetlenie toho postupu. Použité príkazy sú vysvetlené tak aby tomu rozumel aj človek, ktorý sa nezaoberá informatikou. Ďalej chcem ukázať čitateľom, s akými metódami pracujú hackeri a tým naznačiť čomu by sa mali vyhnúť, ako sa lepšie chrániť a nenechať sa oklamať. V poslednej časti som vyjadril svoj názor, prečo by bolo dobré zaradiť túto problematiku do vyučovacieho procesu. Takisto prečo by sme mali dbať na bezpečnosť technológií.

Kľúčové slová: informačná bezpečnosť, etické hackerstvo, penetračný test

Autor: Filip Boháč

Vedúci bakalárskej práce: Mgr. Jozef Siláči