

Zadání maturitního projektu z informatických předmětů

Jméno a příjmení: Vojtěch Žák
Pro školní rok: 2022/2023
Třída: 4.B
Obor: *Informační technologie 18-20-M/01*

Téma práce: Využití Kali Linux pro prolamování hesel

Vedoucí práce: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Způsob zpracování, cíle práce, pokyny k obsahu a rozsahu práce:

Cílem maturitního projektu je vytvořit sadu řešených úloh pro využití distribuce Kali Linux v oblasti prolamování hesel. Autor maturitního projektu v teoretické části popíše algoritmus prohledávání textů hrubou silou a principy ukládání a správy hesel. Následně popíše instalaci a nastavení Kali Linux a modů potřebných pro prolamování hesel. V praktické části práce následně vytvoří a podrobně popíše minimálně tři řešené úlohy na prolamování hesel za využití Kali Linux.

Stručný časový harmonogram (s daty a konkretizovanými úkoly):

09–10/2022 Zpracování problematiky algoritmů prohledávání textů hrubou silou a principy správy hesel

10–12/2022 Instalace Kali Linux a jeho dokumentace

12–01/2022 Návrh a prvotní testování labů pro prolamování hesel

01/2023 Revize navržených řešení

02/2023 Realizace a dokumentování labů pro prolamování hesel

03/2023 Finalizace textového znění maturitního projektu