**Analiza funkcjonalności wybranych skanerów podatności**

*Szymon Szczerbiński*

*Promotor: dr hab. inż. Marcin Niemiec*

**Cel i zakres pracy:**

Celem pracy jest przeprowadzenie analizy wybranych skanerów podatności, pod kątem ich funkcjonalności oraz zdolności do identyfikacji i oceny luk bezpieczeństwa. Praca obejmuje zestawienie oraz konfigurację środowiska testowego, składającego się z maszyn wirtualnych z celowo wprowadzonymi podatnościami. Systemy te zostaną następnie przeskanowane oraz poddane ocenie z wykorzystaniem każdego z narzędzi. W wyniku pracy utworzone zostaną zestawienia przedstawiające możliwości analizowanych skanerów, które pozwolą na ocenę każdego z oferowanych przez nie modułów. Na podstawie przeprowadzonej analizy wykazane zostaną najbardziej popularne zależności pomiędzy możliwościami poszczególnych skanerów podatności, a także przedstawienie ich efektywności w różnych konfiguracjach środowiskowych.