

Různé slabiny v softvérových produktech mohou často představovat značnou bezpečnostní hrozbu jestliže jsou objeveny nebezpečnými útočníky. Je proto důležité tyto slabiny identifikovat a ohlásit jejich existenci zodpovědným osobám dříve než jsou zneužity nebezpečnými subjekty. V průběhu posledního desetiletí počet bezpečnostních hlášení o objevených slabinách v různých softvérových produktech rapidně vzrostl. Stává se stále náročnějším zpracovávat všechny tyto hlášení manuálně. Tato práce rozebírá různé metody, které je možné použít pro automatizaci několika důležitých procesů při sbírání reportů a jejich třídění. Reporty jsou analyzované různými způsoby, které zahrnují techniky text miningu, a výsledky této analýzy jsou aplikovány ve formě praktické implementace.