

**Abstrakt:**

Hlavním zaměřením této bakalářské práce je porovnání open source a proprietárního softwaru, a to z hlediska jejich bezpečnosti. Primárním cílem je určit, který z nich poskytuje největší míru ochrany informací, jaké je za daných okolností možné dosáhnout. V úvodu práce jsou vysvětleny a definovány termíny, nastíněna základní historie softwaru a rozvoj oboru počítačové bezpečnosti. V hlavní části se podrobně zabývá otázkou, který z nich poskytuje větší míru bezpečnosti jak pro jednotlivé uživatele, tak pro vládní složky či komerční společnosti, což je doplňováno relevantními statistikami a příklady. Součástí této práce je také zmapování algoritmů používaných pro hodnocení bezpečnosti a databází, jež uchovávají data týkající se bezpečnosti informačních technologií.