

Obsahem této práce je přinést popis a porovnání nejrozšířenějších kryptografických hašovacích funkcí, které se v současné době používají (květen 2007), a dále je porovnat s návrhy nových hašovacích funkcí vyvíjených pro soutěž Advanced Hash Standard. Součástí této práce je také názorná implementace všech popisovaných funkcí v jazyce C#.