V predloženej práci študujeme možnosti ochrany informácie v situácii, keď samotná kryptogra a nestačí. Skúsime rozobrať možnosť utajenia informácie, nie však v nevinne sa tváriacom nosiči(zvuk, obraz, video), ale v pseudosteganografi ckom archíve. Pokúsime sa popísať, a neskôr aj implementovať algoritmus, ktorý bude schopný vytvoriť archív, spájajúci nasledujúce vlastnosti: Bude obsahovať N súborov, každý chránený jedným z N klúčov, pričom číslo N sa pokúsime útočníkovi zatajiť. Pri použití jedného z klúčov získame práve jeden súbor, pričom o existencii ostatných súborov by sme nemali získať žiadnu informáciu. Implementácia tohto algoritmu by mala byť čo najjednoduchšia, platformovo čo najmenej závislá, a jednoducho prakticky použitelná.