# Een document dat vrij te lezen is en niet gekopieerd wil worden

Alles wat in dit bestand staat, is versleuteld: elk woord, elke afbeelding, met een sleutel van tweehonderdzesenvijftig bits. Het opent toch. Niemand wordt iets gevraagd, en zo werken de meeste beveiligde bestanden ter wereld. Wat het vraagt, vraagt het aan de leessoftware: laat dit afdrukken en voorlezen, maar niet kopiëren of wijzigen. Het is een verzoek en geen slot, en software die er geen acht op slaat, kopieert de pagina toch. Het wachtwoord van de auteur heft het verzoek op: the owner

## Het andere document van dit paar

Naast dit document is een tweede geschreven. Dat toont helemaal niets tot het wachtwoord is ingetypt, terwijl de pagina die u leest, vanzelf openging.

## Waar de sleutel vandaan komt

De tweeëndertig bytes waaruit de sleutel wordt opgebouwd, liggen in dit voorbeeld vast, zodat het bij elke run hetzelfde bestand schrijft en een build met de vorige vergeleken kan worden. Een programma haalt ze uit zijn besturingssysteem: een startwaarde die iedereen kan lezen, sluit niets af.

# De eerste pagina, op andere manieren vergrendeld

Met alles toegestaan weegt ze 13637 bytes.
Met wijzigen, kopiëren, notities, formulieren en samenstellen toegestaan: 13640 bytes.
Met de oudere versleuteling die eerdere software kent: 13357 bytes.
Met leesbaar gelaten wat ze over zichzelf zegt: 13663 bytes.
Met één bestand erin, en alleen dat bestand vergrendeld: 13797 bytes.
Vergrendeld voor het certificaat van één persoon: 14218 bytes.