

# Concepte legate de securitate

## 1.4. Securitate fișierelor

## 1.4.1. Înțelegerea efectului activării/dezactivării setărilor de securitate legate de macrocomenzi

- Atunci când executați o operație în mod frecvent, aceasta poate fi automatizată cu ajutorul unei macrocomenzi. O macrocomandă reprezintă o succesiune de comenzi și instrucțiuni, înregistrate sau programate în scopul automatizării unor procese și sarcini.
- Macrocomenzile sunt memorate în limbajul de programare Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) și pot fi lansate în execuție ori de câte ori este nevoie
- Datorită faptului că unele programe (cum ar fi cele din suita Microsoft Office) permit crearea macrocomenzilor, ele devin vulnerabile în fața virușilor de tip macro. Virușii de macro infectează fișierele de tip document și se răspândesc cu ajutorul documentelor trimise între utilizatori.
- În momentul când deschideți fișiere de tip Word, Excel, PowerPoint etc. ce conțin macrocomenzi, sistemul de operare va afișa pe ecran un mesaj de avertizare prin care sunteți întrebat dacă permiteți sau nu rularea macrocomenzilor. Dacă fișierul provine dintr-o sursă de încredere, atunci puteți rula fără probleme macrocomenzile. Dacă însă fișierul provine de la o persoană necunoscută, este recomandabil să dezactivați rularea macrocomenzilor pentru a evita virusarea computerului.
- De menționat că dezactivarea unei macrocomenzi înseamnă nerularea ei, însă este posibil să nu puteți utiliza toate opțiunile din cadrul fișierului.

# 1.4.2. Stabilirea unei parole pentru fișiere de tip documente, registre de calcul tabelar, prezentări

- În ceea ce privește securitatea informațiilor conținute de un document Word, se pot aplica protecții pentru a permite deschiderea și modificarea conținutului.

Office 2010

The screenshot shows the 'Info' ribbon in Microsoft Office 2010. The 'Document' section is active, and the 'Protect Document' dropdown menu is open. The menu options are:

- Protect Document** (with a dropdown arrow)
- Mark as Final**: Let readers know the document is final and make it read-only
- Encrypt with Password**: Password-protect this document
- Restrict Editing**: Control the types of changes others can make
- Add a Digital Signature**: Ensure the integrity of the document by adding an invisible digital signature

The background of the slide features a faint image of a globe and a stack of papers.

- Pentru a proteja un document cu o parolă, se apasă meniul **File** (Fișier) - secțiunea **Info** (Informații).
- Din lista derulantă a butonului **Protect document** (Protejare document) se selectează comanda **Encrypt with Password** (Criptare cu parolă).
- În caseta de dialog afișată pe ecran se introduce parolă în câmpul **Password** (Parolă). După apăsarea butonului OK apare o nouă fereastră de dialog, prin care se solicită reintroducerea parolei.

