Diferenta dintre autorizare , autentificare si login.

În securitatea computerelor, **login** este procesul prin care o persoană obține acces la un sistem informatic prin identificarea și autentificarea. Acreditările de utilizator sunt de obicei o formă de nume de utilizator și o parolă care se potrivește, și aceste acreditări în sine sunt uneori denumite autentificare (sau conectare, conectare, conectare).

În practică, sistemele moderne de securitate necesită adesea un al doilea factor, cum ar fi confirmarea prin e-mail sau SMS pentru un plus de securitate. Conectarea socială permite unui utilizator să utilizeze acreditările existente ale utilizatorului dintr-un serviciu de rețele sociale pentru a se conecta la sau pentru a crea un cont pe un site web nou.

**Autentificarea** este o metoda simpla de a verifica daca userul este cine presupune ca este. Autentificarea presupune doi pasi :

1. introducerea corecta a detaliilor de login
2. confirmarea ca persoana care introduce detaiile este aceeasi(second confirming that it is you entering the information)
3. ex: Cand mergem la banca si ni se cere buletinul pt a acesa un cont de al nostru putem spune ca ne-am autentificat

**Autorizarea**, prin contrast cu [autentificarea](https://ro.wikipedia.org/wiki/Autentificare), este mecanismul prin care un sistem informațional determină ce nivel de acces trebuie de atribuit unui [utilizator](https://ro.wikipedia.org/wiki/Utilizator) autentificat pentru a accesa resurse securizate, care sunt controlate de către sistem.

De exemplu, un [sistem de gestiune a bazelor de date](https://ro.wikipedia.org/wiki/Sistem_de_gestiune_a_bazelor_de_date) poate fi conceput în așa fel încât să prevadă care persoane au capacitatea de a obține informații de la baza de date, dar nu și de a modifica datele stocate, în timp ce alte persoane au și capacitatea de a modifica aceste date.

Sistemele de autorizare oferă răspunsuri la următoarele interogări:

* Utilizatorul X este autorizat de a accesa resursele R?
* Utilizatorul X este autorizat de a efectua operația P?
* Utilizatorul X este autorizat de a efectua operația P pe resursa R?

Autentificarea și autorizarea sunt mecanisme strâns legate -- sistemele de autorizare depind de sistemele de autentificări securizate pentru a se asigura că utilizatorii sunt veridici și astfel asigurând că utilizatorii neautorizați nu vor avea acces la resursele securizate ale sistemului.