

ETICĂ ȘI SECURITATEA DATELOR

Capitolul 15 -
Introducere și
Concepte
Fundamentale

INTRODUCERE ÎN ETICA ȘI SECURITATEA DATELOR

- ▶ • Definiții și Concepte
Cheie: Etica datelor, Securitatea datelor, Confidențialitatea datelor, Integritatea datelor, Disponibilitatea datelor.
- ▶ • Importanță: Protecția datelor personale, construirea încrederii, respectarea drepturilor umane.

PRINCIPIILE ETICE ÎN PRELUCRAREA ȘI UTILIZAREA DATELOR

- ▶ • Respectarea Confidențialității: Colectare minimă, consimțământ informat, protejarea datelor prin măsuri tehnice și organizatorice.
- ▶ • Consimțământul Informat și Drepturile Individuale: Dreptul la informare, dreptul la acces și rectificare, dreptul la ștergere și portabilitatea datelor.
- ▶ • Transparența și Responsabilitatea: Politici de confidențialitate, informarea cu privire la destinatarii datelor, protejarea datelor și securitatea.

PROTECȚIA DATELOR ȘI SECURITATEA INFORMAȚIILOR

- ▶ • Confidențialitatea și Protecția Datelor Personale: Colectarea și stocarea securizată, utilizarea și divulgarea responsabilă.
- ▶ • Autentificare și Controlul Accesului: Autentificarea utilizatorilor, controlul accesului la date.
- ▶ • Criptarea Datelor și Securitatea Comunicațiilor: Utilizarea algoritmilor criptografici, TLS/SSL, VPN.

GESTIONAREA RISCURILOR DE SECURITATE

- ▶ • Identificarea Riscurilor:
Evaluarea riscurilor,
dezvoltarea politicii de
securitate.
- ▶ • Implementarea
Măsurilor de Securitate:
Autentificare, controlul
accesului, criptarea
datelor, monitorizarea
activităților.
- ▶ • Reziliență și
Recuperare: Back-up,
planuri de recuperare în
caz de incidente.

REGLEMENTĂRI ȘI STANDARDELE ÎN ETICA ȘI SECURITATEA DATELOR

- ▶ • Legislația și Reglementările: GDPR, CCPA, alte legislații similare.
- ▶ • Standardele Etice și de Securitate: ISO 27001, ISO 27002, NIST Cybersecurity Framework.
- ▶ • Responsabilitatea Organizațională: Politici și proceduri interne, formare și educație, respectarea reglementărilor.

ETICA ÎN ANALIZA ȘI INTERPRETAREA DATELOR

- ▶ • Transparența și Interpretarea Corectă: Documentarea metodelor, explicarea metricilor, contextualizarea rezultatelor.
- ▶ • Evitarea Bias-ului și Distorsiunilor: Recoltarea corectă a datelor, asigurarea calității datelor, conștientizarea bias-ului.
- ▶ • Utilizarea Responsabilă a Algoritmilor: Transparența algoritmilor, echitate, monitorizarea și evaluarea continuă.

SECURITATEA DATELOR ÎN COLECTAREA, STOCAREA ȘI TRANSFERUL ACESTORA

- ▶ • Securitatea în Colectarea și Prelucrarea Datelor: Protecția fizică, autentificare, criptare, back-up.
- ▶ • Stocarea Sigură a Datelor: Reziliență și redundanță, controlul accesului, criptarea datelor, monitorizarea incidentelor.
- ▶ • Transferul Securizat al Datelor: Criptarea datelor în tranzit, utilizarea VPN, verificarea integrității datelor.

ETICA ȘI SECURITATEA DATELOR ÎN DOMENII SPECIFICE

- ▶ • În Cercetare Științifică:
Respectarea
confidențialității,
consimțământul informat,
protecția drepturilor
individuale.
- ▶ • În Medicină și Sănătate:
Confidențialitatea
datelor medicale,
consimțământul informat
al pacienților, securitatea
informațiilor medicale.