

CUPRINS

1. INTRODUCERE	7
2. CARACTERISTICI DE CALITATE ALE TEXTELOR	13
2.1 Concepte de bază.....	13
2.2 Entități text structurate	23
2.3 Clase de entități text	30
2.4 Calitatea datelor	35
2.5 Atribute de calitate ale textelor	38
2.6 Valoarea și reprezentarea datelor	43
2.7 Metode de îmbunătățire a calității datelor.....	45
3. METRICI ALE ENTITĂȚILOR TEXT	48
3.1 Dimensiunea textelor	48
3.2 Indicatori ai dinamicii entităților text.....	53
3.3 Indicatori ai corectitudinii textelor.....	57
3.4 Indicatori ai completitudinii textelor.....	59
3.5 Modele ale fiabilității entităților text.....	61
3.6 Complexitatea entităților text.....	65
3.7 Indicatori ai comparabilității și omogenității entităților text	70
4. ORTOGONALITATEA TEXTELOR	78
4.1 Definierea ortogonalității textelor.....	78
4.2 Clonarea informațională.....	81
4.3 Clonarea bazelor de date	83
4.4 Evaluarea ortogonalității proiectelor.....	88
4.5 Amprenta entității text.....	101
4.6 Utilizarea gradului de similaritate în construirea amprenteii textului	106
5. PROPRIETĂȚILE METRICILOR ENTITĂȚILOR TEXT	112
5.1 Completitudinea	112
5.2 Stabilitatea.....	114
5.3 Continuitatea	118
5.4 Generalitatea.....	120
5.5 Reprezentativitatea.....	123
5.6 Agregarea	128
5.7 Proprietățile de senzitivitate, caracterul necatastrofic și caracterul necompensatoriu	133

6. VALIDAREA METRICILOR TEXTELOR.....	139
6.1 Tipuri de metrici	139
6.2 Structuri de modele asociate metricilor	143
6.3 Validarea ipotezelor de defnire și construire a metricilor entităților text	151
6.4 Validarea experimentală	154
6.5 Validarea structurală a metricilor.....	156
7. CERINȚE ALE IMPLEMENTĂRII METRICILOR.....	160
7.1 Generarea datelor	160
7.2 Analiza impactului calității datelor	164
7.3 Asigurarea verosimilității datelor	168
7.4 Costul datelor	170
8. UTILIZAREA METRICILOR DE ORTOGONALITATE ÎN ANALIZA BAZELOR DE PROIECTE	179
8.1 Proiectele ca texte structurate	179
8.2 Baza de proiecte	184
8.3 Etapele stabilirii gradului de ortogonalitate.....	190
8.4 Structură software pentru analiza ortogonalității componentelor din baza de proiecte	199
9. PROCESE DE INGINERIE ȘI REINGINERIE A ENTITĂȚILOR TEXT	208
9.1 Caracteristici ale procesului de inginerie a entităților text.....	208
9.2 Ciclul de dezvoltare a entităților text.....	210
9.3 Caracteristici ale procesului de reinginerie a entităților text ..	216
9.4 Tipuri de procese de reinginerie	218
10. CONCLUZII.....	224
BIBLIOGRAFIE	229
ANEXE	243
Anexa 1 Lista de variabile	243
Anexa 2 Lista de acronime	260