

Sørted Bag: · dynamische Arrays

- · Verkottete Listen
- · Hashtabel
- · balancierte Binarbaume
- · Skip Listen

ADT Set: - eindeutige El. - haben keine gefixte Reihenfolge von Ellmenten dynamischer Array -Bitarrays aven intervalul (a, b) -> (1, x) de el, pl i E[1, x] am True/False

ADT Matrix

SCHWACHBESETZTE MAT

SPARSE MATRIX

dynamische Arrays.

verlettete zirkelläre Listen:

· stact Node &

Zeile; Spalt; El; *Node NextonRow; 3; *Node NextonColumn;

- · letzter Known -- 1. Known
- · jede Feile/Spalte hat head

Header Header Header Header

Header

Header

Header

Header

Header

Header

Header

gebe Pos eines El xurick -Herator auf Spalten - Herator auf Zeilen Tupelm (i,j, El) EZ Compressed ROW Storage * Compressed column Storage * * am 3 Array-wi: 1. de valori # 0 2. daçà ampCRS atuncide coloane mermal CCS - 11 - randuni

3. de Rânduri/Coloane comprimate am doar nu Rânduri/Coloane el si pe ficare pos amme. de el de pe rândul/coloana anterioara. ACOI = 0

KEIN AST Queue: TERATOR ·FIFO Hech. push, pop, top. Leffizienter) ajunge la un moment normal dat tail mainte de head - dynamische Arrays la resize ti le bagitu iar grumos cum ifi poffeste sufletu - Priority Queue: Highest priority First Kein Herator! ADT Stack: · LIFO Mech. push, pop, top - dynamische Arrays: den TOP am Ende speichern ->

SLL/BLL: bessere komplexität für P => bessere komplexitat für POP+PUSH den TOP am Anjang speichern (head) = Komplentåt O(1)

ABT Map + Sorted Map - eindeutige Schlüssel - el des Typs (Schlüssel, Typo) dynamisches Array 7 faid batton 7 verkettete Liste Biriarbaum الاستفادة لذاور المونية طامعالات عبويزال جديد واستدريه Skip Liste ADT MultiMap pairs - kann nicht eindeutige El haben - für Löscher: Schlitssel + Wert - dynamic Arrays · la add bagi câte o pereche nour verkettete Liste - 11 - ai la fiecare cheie o listà de valou si adagila lista cheii date

ADT List: Herated List: TRosition: iteratorul listei => our mai are functiile de valid,
next, previous în interfață că le ia de la
Therator
Indexed List: TPOSIțion: int Sorted List V dynamischer Array: aufeinanderfolgende Speicherplätze == direkter Zugriff zum Element verkettete Listen: kein direkter Zugriff zum Ekment.