

DB 14.12.04

Notizteil

14.12.2004

Sicherheitsanforderungen

Multi-Level - DBM : Integritätsbedingungen

1. $A_j \in K \Rightarrow r.A_j \neq \text{Null}$
2. $A_j, A_k \in K \Rightarrow r.C_j = r.C_k$
3. $A_j \notin K \Rightarrow r.C_j \geq r.C_k$

$$\forall r \in R_G, r.A_j = \text{Null} \Rightarrow r.C_j = r.C_k$$

$r.A_j = s.A_j$ und $r.C_j = s.C_j$ oder

$r.A_j \neq \text{Null}$ und $s.A_j = \text{Null}$ gilt.

teilweiselehrs. \neq Null
gleiche Sicherheitsstufe für alle
teilweiselehrs.
NSA haben mindestens
Sicherheitsstufe der Standard-
atm.
Nullwerte haben gleiche
Sicherheitsstufe wie der Standard-
wert
zwei Tugend dürfen nicht
bei alle Atm: gleiche
Werte (bei Null)
aufweisen

$$\{K, C_K, C_i\} \rightarrow A_i.$$

Tupel (mit allen Werten)
und eindeutig bestimmt
durch den Teilwert und die Sicherheits-
emittierung der einzelnen Attributwerte