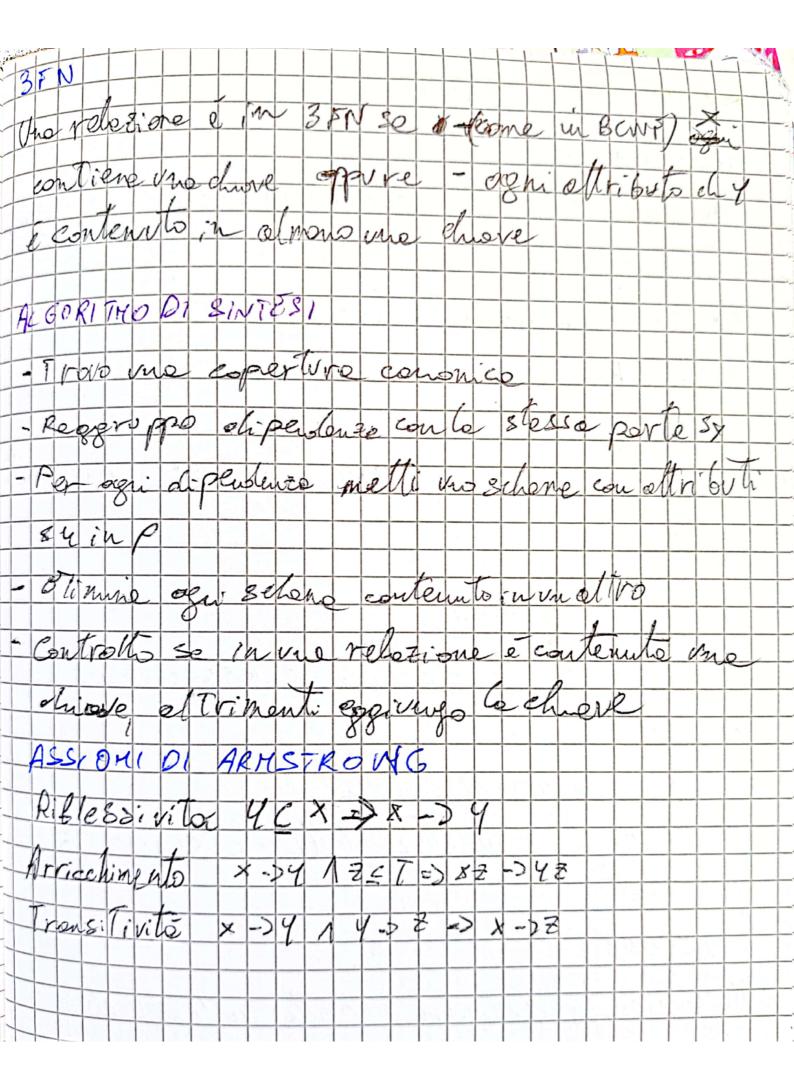


SUPERCHIAVE in insieme di attributi è apper chiave se y NOW contieno du ennople distinté con [,Ur]=[1/k] CHUSURA (X+.) Si dice chiusura di F l'insieme de Tulle le Dr che possono derivore do P CHIAVE CAMDIDATA Wa duare canolidate se to a Superchave - VEW=)V non à superchiere (cire à superchiere minuse) ATTRIBUTO PRIMU (SPATIAL TOTAL CONTROLL) Attributo che appartiene sa slueno une chieve TROVARE TUTTE CE CHIAVI - In 3i ene di condidati : T - perti destre delle Mi BASE : (T-Bese) - Ogi insiene x:(Y) si enalizza pertendo da X - Se é chique, gli altri insieure vençonis scortati - ettrimenti er aggiungono XA; : [4-A;) ... xfor(4-An) en - Se x un contiene duevi gio trovote a x'=T, x a dueve Copertura Se due insiemi di DF sono equivalenti, l'é capertirolle ATRIBUTO ESTRANBO Se co hands quell'altributo la Dro valido DIPENDENTA RUDINDANDE Se otteniono le stessa chuevra rimusvendo « 34, ellere x > e ridondente COPERTURA CANONICA Flo papertiva comice soi - 6 perte de diogni DE évn ettibuts (x>A) - non ésistous ettribuli estroner - nessure DF é répondante DECOMPOSIZIONE SENZA PERMITA Uno selema si decompone sente perdita se il join naturale delle proiezioni produce la tabella di D'éproutite se l'usième degli altributi conveni e duce per el meno une delle relationi decomposte - Cavantico la rias live i oue de le jufar me Econ originarie-

CONSERVATIONE DELLE DIPENDENTE Le décompositione preservo le objendente se I unione delle of pendente e apertiro of Late une decompositione de preservo le diperderen une superchieve rollore p preserver out Mondiene i vincoli di integrità FORMA NORMALE proprieto d'in DB che ne governtisce le quello Une relations é in FNBC se, VDF non bonde, X contiene une chieve di r (cioè è superdueve) ALGORITHO DI ANALIST - & Trovo la Ext chivervie - Trovo le de Fai projetione ettrem A - Tb = Ti -x++x - Fb come sopre (projet ottrau B) - P (decomp.) = P-R: + TRe RBF Esponenziele, FWBE a volle impossibile Preserve i lati, non necessoriemente le dipentité



e scheni IN VS 58/595 IN é un grerolore di confronto con un certe liste de ettributi in é bustis EXICTS à un grantificable esistentiale de restricte IRUE « FAZSE exusts unovos WHERE US HAVING WHERE levere sugli AttiGuti, HAVING ENDLU perda egoreoli 2 home concettuaci Roppresente le clessi e le association Tra d: 2550 LOGICO-RELAZIONACI Descrire le strutture delle dessi e le relectioni CURSORD Meccenismo per ottonere un elle volte gli elementi di une reletione