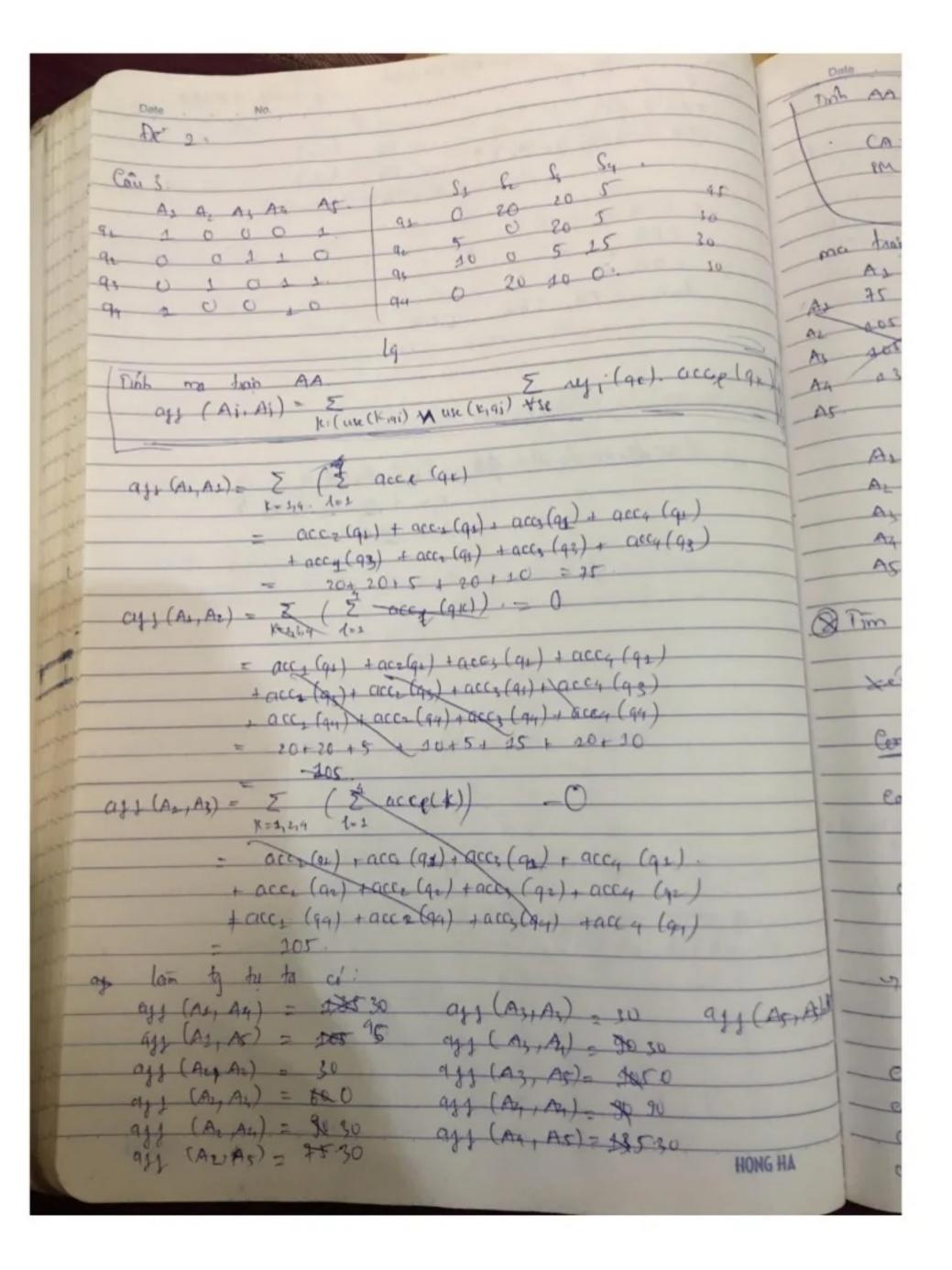
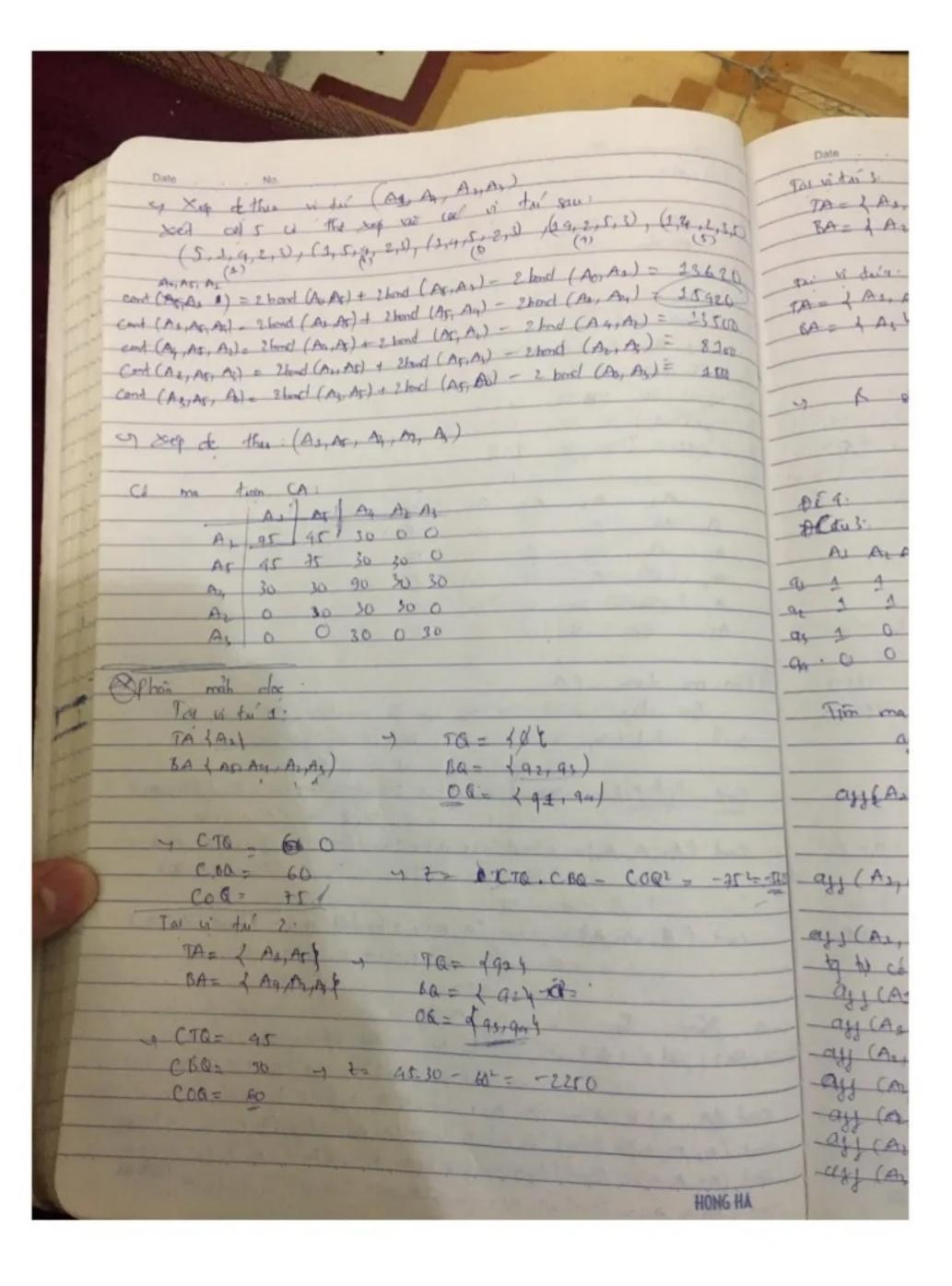


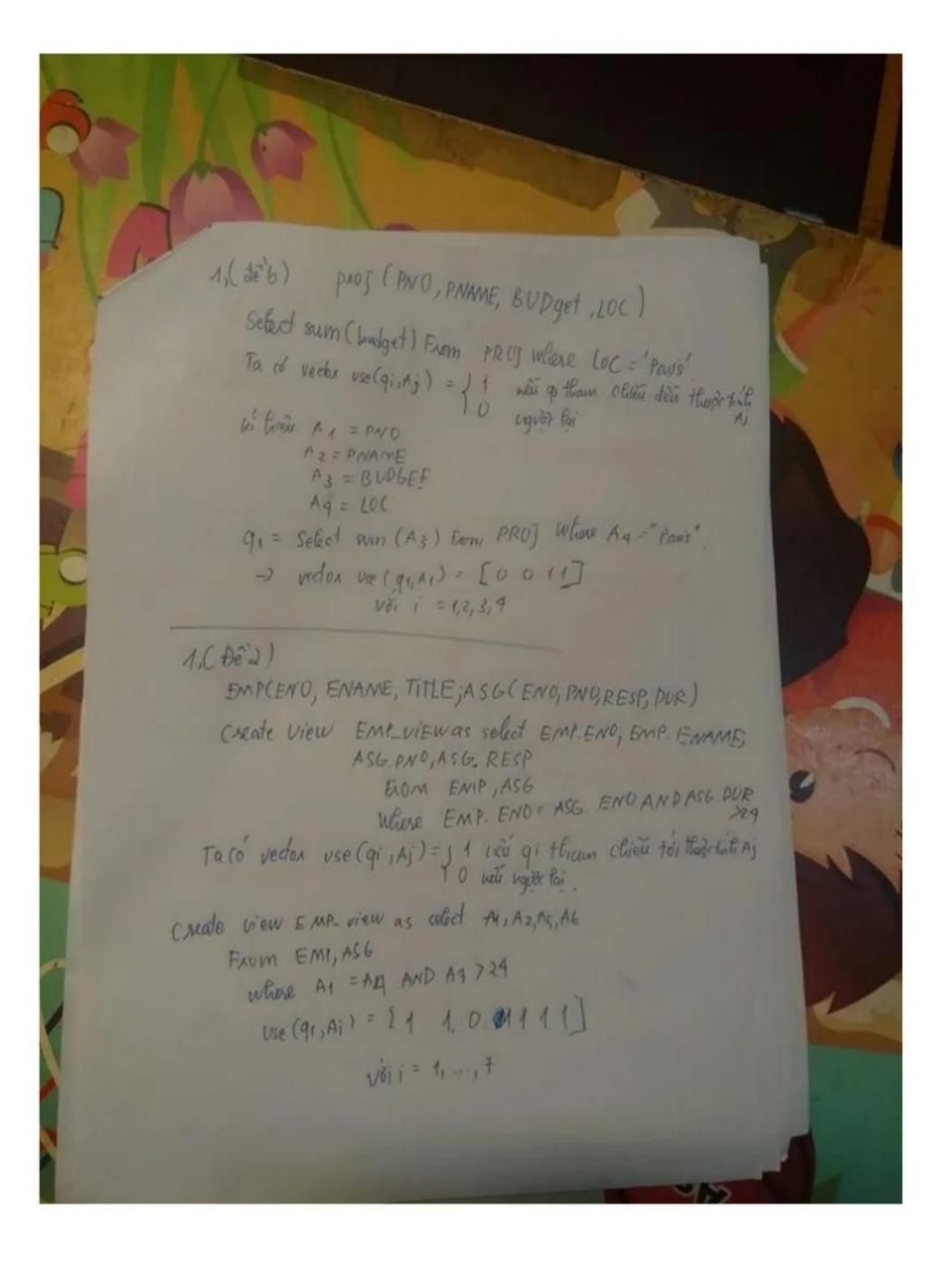
CâUX: + No sã di the phân tain: De 4: Câus: R = (Ay, Az, Az, Az, Az, Az, Az) R1 = (A1, A2, A5, A6); RE(A1, A3, A4, A5) Kiem to tinh string dan - la ption mant doc (1) xet tinte dais du 12 = {A1, ADA3, A9, A5, A6} Thay the Est buth to die Et. 23] sao the AE SZI. => thea main tinto day du (3) xét tints pluc hoi 27 thoù main tinte place livi 3 ret tinte tacts best RIORZ = Y AJASE R1 1 R3 = { A1, A5 } R2 1 R3 = {A1, A5 } -> chung nhau thuếc tinh o phíca -> o tach biệt (di chỉ ró thuộc tinh o phóca thời thi cũng họ tách biệt) (âu 2:



R p1: nghe= 'LTV' p1 chia R thành 2 mảnh "J1 "// R\J1 p2: nghe != 'LTV' --J1 (những ai là LTV) p3: luong > 3tr -- R\ J1 (không phải LTV) p4: luong < 3tr Pr'={p1} Pr={p2,p3,p4} p2 không phân hoạch J1, R\J1 thành các mảnh -> không TM quy tắc 1 p3: chia J1 thành 2 mảnh --J11: LTV, > 3tr (= $\sqrt[6]{r_4}$ (J1)) R -- J12: LTV, <= 3tr (bằng p4)(= 0 14 (J1)) 11.11 R\J1 p3 chia R\J1 thành 2 mảnh p3 chia R\J1 thành 2 mảnh --J21: không phải LTV, > 3tr --J22: không phải LTV, <= 3tr (= $\sqrt{p4}$ (R\J1)) J11 J12 J21 J22 Pr'={p1, p3} Pr={p2,p4} (Ngầm hiểu p3 làm luôn việc của p4, nên kết luận là Pr'={p1,p3} đầy đủ và

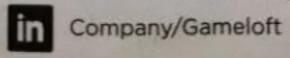
cực tiểu)





GAMELOFT CSDLPT 1, CSPLPT là gi? Cac kien PM, tien kien PM, thông tin PM? - La Itap cac CSDL có QHE voi mlan ve matlogic va de plan bo trên I mang may til, the hiervoi A dig/ing dung mbir I lie thong ton le - Plan lon CSDL de thiot ke theo kien top-down. Thirt kë plan mail la viec dan tien plan thic lien. Muc diel phan mail là tac la cac don vi cap phat logic sao de di pli this lier truy van la thap ahat Các kiến PM. + Poc: Cac quartie de chia theo chien doc. Cac ale mail có thể có / số thuộc til dung (khoa) klin ket noi til mlien cac mail se khor plue QHè goc. => Phép chien les tapon thuce til

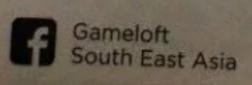
Gameloft South East Asia

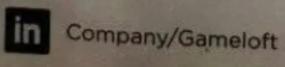


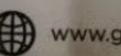
www.gameloft-sea.com



- Ngang: I quan ho to dia theo dien ngang thank orlien mark khat orlian. Cat mail là cat quan hè khá hóp với quan hệ gốc =) Phép don quantie goc thea man tien Sièn. * Các mail le có là chung. - AK plan mail: Till ding dan + Til day du : Ngang: treR(D) => 3i E [1.k]/rER(D) Doc: HAE D=> FIE [1 &] /AE D: + Til tai tac (pluc hoi): Ngang: R=RIUR2V...URk Doc: R=RMRDM. MR& + Tul tach biết: Ngang: \ti \mu j \in \[\I \] = \ Rin Rj = 0 Doc: \ti \f t [1. k] =) \Qin \Qi = \tankloa}

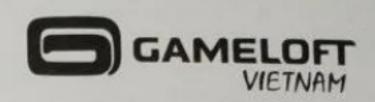








- Thông tin phan manh + Thông tim vê CSDL Baogon tap các quan he, tap các phu thucc + Thong tin các ưng dung bao gồm các câu truy vấn tiên quan lie + Thông tim về mang may tinh, câu true, bằng thông ... + Thong tim ve hethong may till, bonho line tu?... (Chi SD trong mo link cap phat, belong sidding trong cat thust toan plan ment de liew). 2, KN phân mail, phân mail ngang, doc? Thông tim va thuất toán - Phan mail là phan rà I quan he that nhiện mail moi mail de seil limber 1 don vi de lien, cho plep three lien nhier giac dich dong that hay thurchien song song cân vân tim laim tăng mic để hoạt đông đồng thời và line Ling hoat dong wa he thong



-PM organg: (T² cân thườo).
+ PM ngang nguyên thuy: Là PM ngang đe thuốc liên
trên các vi trò của dil ghi đó.
+ PM ngang dan xuat: la plan sa I quan lie disa
thên các vi trì aia quan lie +.
Nthuy: Ri= GFi(R) 15i5Z
Dxuat: Ri=RXSi 15i5W
$(S_i = G_{Fi}(S))$
* Fi là công thuế đuh nghĩa PM ngang nguyên thuy.
- the confine cent ngule I may inguige persy
TO 1. DV
- Thông tin PM:
- Thông tin PM: + CSDL: Là các thông tim về liết đô khai niêm toam and
+ CSDL: Là các thông tim về liết đô khai niêm toam and
+ CSDL: là các thông tim về liết đô khai niêm toam and aiali CSDL.
+ CSDL: La các thông tim về hiể đô khái niêm toam cuc aia là CSDL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tim địch
+ CSPL: là các thông tin về hiể đô khai niêm toam cuc aia là CSPL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tin địch tul và đil lương. THT lương dân cho hoạt đông phân
+ CSPL: là các thông tin về hiể đô khai niêm toam cuc aia là CSPL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tin địch tul và đil lương. THT lương dân cho hoạt đông phân
+ CSDL: La các thông tim về hiể đô khái niêm toam cuc aia là CSDL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tim địch
+ CSPL: là các thông tin về hiể đô khai niêm toam cuc aia là CSPL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tin địch tul và đil lương. THT lương dân cho hoạt đông phân
+ CSPL: là các thông tin về hiể đô khai niêm toam cuc aia là CSPL. + Ung dung: Pê' thre liên phân màil cân có thông tin địch tul và đil lương. THT lương dân cho hoạt đông phân

