THỂ SINH VIỆN

Hova ten. Le Thouh Hai

MSSV: 20191813

Lar: Tu daing loa 09 - x 64

Mai thi: Héthay do và đườ Khui cong nghiệr - 2021

STT: 25

De 2

Can 1:

Môlnih OSI 6'7 tarô

A Targ von ly:

- Duh noglin tour (a) cac dai ta vé dur va von ly cho cé thust
bi. Gan bo' tru cac dron cam (pm), cac hien d'un the vir coc dai

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HẢ NỘI HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

LÊ THANH HÀI

29/12/2001

Tự động hóa 09-K64 (EE2)

ta' vé cap voi (cable)

- Cai + luer bi Tarig voi ly boo gant Hub, bé lap (re peat er), + luer
bi + cer' lon mong (mer work adapter) va Thret bi + cer' long + rein

Kein may chi (Host Bus Adapter) - (HBA during + rang mang lun

+ ria (Storage Area Net work))

- Cé chie nong trugen dong bit (0,1) qua can trué vai ly - Thur lap booi nogat mady ket not d'en va mai mai truèny

trugen dan pluses toin trugen thongs - Thom opa voo quy truth må tracy de cal ton noguyen trugen thong dust due se hien opina guia relien regula due, charg thong dust due se hien due ton reguler và d'un khien him lour mba grai quyen trais chap toù reguler và d'un khien him

luis pren pren provi bren da som bren den de bren som cua their som cua their som can the trade une duce truster qua kener trusen than

2. Tong hen ker of chi hen - Chog caf cai phoso ten co tuh duic mang va quy che de de trusent du hen gun coi thuir the mang, phos hen và sua dura tang var hy men co Howe ten: Le Thouh Ha M22A: 50404843 lar to daylow 09-164 Mai: HETLOG de VO DECN-20211 STT: 25 D1 1



Can 1 (ter')

- Trang Car many Core ho & lice their Churai I E E E 802 Và may sé mang tien clumi Khai (.VD: FDDI) tagi hen Ket du hier ce the dra thank 2 tong con: tong MAC (Mecha Access Control) và tan LLC (Logueal Links Control)

3.Tag may

- Tous many cuy caf car cline many voi quy truch cho vier I ruger car cluss du lier co de dai da day, tà mat nogran tà mat dich /thay que mai hour nhin wang

- Coi + luér bi + rang tang mang: + (ai their bi die tuyen (nouter) - gin du hen ma thair mag mit raig, lan de heir mag Kha'thi + Ther bi chayer mach (Switch) tang 3, can gai la

+ He Thay dut vi dia chi lagre (legreal adressing scheme) chyer much IP Coi que tri duis chon bà ký sư mang

4 Torg grav vair (Transport layer) The Congray dich va is chang chaped dup chayen du hein plai quan tam d'en ver un Caf d'ich vu truyer du hen dong ten cay con man kor no cho truck

5 Tong phili (Session layer)

Hova ten: Le Thouh Hai TRUONG DALHOG BÁCH KHOA HÁ HÓI MSSV: 20191813 Lar: Ta doing box 09-K64 LE THANH HAI Man: He thoughto va DKCN-2.0011 Tự động hóa 09-K64 (EE2) 577:25 MSSV/ID No. 20191813 Dé: 2 Con 1: (tier) - Kien' soar (al pluen hai, thour trag many the start may there lair popuai ly và Ker 'I hui coi ker 'ma' gia trub ving dung d'a pludy void xa 6 Tong true deri - Hoat daig neur tong du bei tren mang. Lair may tren may + ich + Muyer di her gin til Tong Apply Cation say clay Forman dung voi tou may intron, play many. lai duymi til Formani Oling say Application - † her' hueir car chier vaning sam + Dich ASCII song EBC DIC + chyen' doi'dri hen + Nev du heir + par loa va gran má obí hen 7 tong they duy - Tong ûng dag là tong goù vớ nghà Sử chug nhai! Nó cung Cap pluig tien die myria die truy cân thông từ và dư him they qua ứng dug - Taig may là d'oprao cheir chile te-' mogra duoi tude tai - Kling bai tin Mod bus 2 ché de ATU

I Khá đơn Đia chi

8 but

rid hom

8 but

Dú him

mv 8 but

MacRC

16 but

Ho và teñ: Lê Thanh Hai MSSV: 20191813

Láy: Tadaing loa 00 - K 64

tin traver la xayra

tran: he Hhay do va DXCN-20211

STT: 25 De : 2 Con 9 (tupi)



+ khá dai: Athais bar bai dai vá mait khans tras yei lais tá thiei la 3,7 thá guan ký tú thứ ter, người ta chen thá guan đó baig mái sá ngyên lai thá guan ký tú

t Dia chi : Boo gañ 8 but. Dia chi har le thuce khang 0-247
traog ctiq chi ; khong dail cho thang ban giù dang lant che cai slave
traog ctiq chi ; khong dail cho thang ban giù dang lant che cai slave
Master khi sà ching à ctia chi cter' chi dui s lave rubai yen can.
Sau khi thue hier xang, slave d'hadia chi cha mili vao khing
thang ban dar chy, rubo vay moster co the 'xac dui d'ac thuer bi

that form: gan 8 but Gio this lap le nam to 1-256, thay do
that form: gan 8 but Gio this lap le nam to 1-256, thay do
cae mai faim thang thang boo yen com chi other phet to 1-124
true vaing hair her coi theer bi har the main phase mhe so hair
there vain so hair other dul this cho sammany. Khi 1-1 hair bac doubt
opin to master to slave priva hair chi dub hair dang ma master
yen can slave the hier. Khi slave tha la mo cung ching mai fain do
Trang trubog har bi la produce that dan trail de ser la mor hair trang yen
can vá cae but cae rubar dubt dan trail de ser la mor hair trang yen
can vá cae but cae rubar dubt dan tan phair chí hier chún thair

+ Dá hiện: là phon chi hiện anai len yen can mà slave phathur the hiện. Khi trà là, phon di hen traog thay ton trà là sẽ chùa Kới qua crà hah đáng đã thur luên. Nen xay ra lại, phai chi liên chia mà ngoài lè MSSV: 20191813

Lap: Tu đâng loa 09- K64

Man: HE thang do va DKCN-202M

STT: 25

De -2:

(a) 5 (tar)



+ ma CRC : dé doi 16 bos . Dat luis si dung C = 1010 00000000

trag kling thang too, by te that what gue trude, ret to byte can

+ Ker + luc: Bong 1 Khoong troog yen long ton + huin 3,7 + had grown Kejta trudi plui ban dan Athang bao mid

Ch' trué tong gran o crà bre thong 'do và d'un Khien' cong noghier

Gan 5 phan lay

a) Cap quai ly Care ty

- N'agner cum ver duen' like kul doorh, ker hoard dan't d, la

Caj 'd'il me tier, cong noghè co bon'

- Yeir can ve dar blig va so bliss san plan!

- I buit d' cap may là mang quan tri kil doard toan cem Thici

Sub vac CN TT

b) Cap 18 cur have son xuois

- voil, ke' hooch san' x craf', si drig ton nogryen (van chan'va mhan

- Dan boe chitien cuther' à ting not ting doon cang trus

transport true son xuar

- Ther bi may là may tuh von phay si duy ngan nguiCNTT

Ho và ten: Lê Thanh Hai MSSV: 2019 18 13 Lar: tu đơing loà 09 - K64 Mãi: Hệ thái đơ Và P KCN STT: 25 Để: 2 (an 4: (tuế)



c) Car d'en kluer gram sort : gant many til van phang, van many e themas I her huen chier many som

- Gioniscoi : mo phoros aprai + mhva thret bi, theo der gran he original many (+MI), quaily + hairs tin (MIS), bac'dairs, bac'vé và

chan' ctoan & y + Smar

- Quaily Ky + know (ES) - phoi tie hoor dag end he Thang voi + her bi, , xay chang phong phong som lor va xay dag chang truth

- Dien khen: khá đảng, ching lai tron toài bở hệ thay hoài tùng phoi từ, được Khiến qua trình phuế tạp, đười Khiến ngoài

 Λ_{ι}

d) (af 'their Khair)

- This hier when un to dairy had who may be gon can be of their

Kheir (can traller), thing phair (Pro gram mable lagre controller)

vo. coi I 10, thoughtir val he of wir though kheir khai, thoughtir val

cap' trein

e) (af hier + midos)
- Gan (Se sons - Actuatons), (ac bô chun dhiệ để)
- Gan (Se sons - Actuatons), (ac bô chun dhih dung để)
- Hu mhain of lung tim từ đơi tượng lung trung , xử ly và truyền số
lung đến thuếi bị lui thay

He va ten: Le That Hai

MSSV: 20191813

Lah: The daig haa'd 9-464

Mai: Hê thag do va PKEN

STT: 25

Dé: 2



Can ?

CSMA/CD mor Nam * Noggen toe lanvei ! theo pluts phay CSMA/CD mor Nam den co truy car bus va khag can kien soar. Phus phay teen

laintens som

- par tran deri plant i night etading dan (corrier sensor), men

dud dan lor (kloci 6 tim lineir) that I hi ma other plan

- Do vice lain trugen timbren com & 1 khoag thai gran, men van to kha way hon tran phar any phan timbren len duèg dan. Och vi vay strag thi phan timbren phan this mon tran phai noghe duèg dan ater so souls timbren phan di và tran phai noghe duèg dan ater so souls timbren phan di và

- trag trudg hair xung dar , tar ca' da tag gun ra