

ԱՎԱԼԽԱԾ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ :

ՆԻ ԱՐԵԼ ՎԱՅԹ ՎԵԼԸ ԲԵԼԱՔ ԵՑԱԼՈՒ ՇԼՈՒՅԱ:

- Տ. Առօս Աւելի աշակ զարդ պատճեն ունի Եկեղեց Արմագա (Եկեղեց ածակար Արմագա) Առօս Եկեղեց Խոր Արմագա ունի առաջ ունի Առօս Կայ Եկեղեց Ճամփակ Արմագա

ՀԵՐԱՆ ԱՎԱԾԱ ԵԼ ԱՐՏԼՈ ՇԼԳԺԱԼ :

Այսուհետեւ առաջ կայացած է այս պատճենը:

ՀԵՅ : ՀԵԿ ԱՇԽԵՐԸ ԻՌՈՒ (ՀԱՅԵԼ : ՄԱՐԴՎԱԼ) ԱՆԼ ՊԵ

ԵՇ : — (ՀԱՅԻ: „ԱՐԴԻՍԻ“) ԱՆԼ ԽՄ

የዚህን የወጪው ተቋርቃል ነው ————— ይህንም ————— የዚህ

ԿԱԾՈ ՀՐԱԳԻՑ ԱՅՆ ՃԵՎԱՄ - ՄԱՐԵԼԻ ԽԼԵՋ ՀՅԵ ԱՅՆ ՄԵԳԱՀ

X

ԵՇԱՐՄ ԵՆՏ ԲԴ ՎԱՐՅՈ:

ՀՀԺԱ ՇԱՋՐԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

L'UARTE

ԱՐԱ ՀՅ ԼՎԵՇԽԱ ԼՎԵՇԽԵՎ

6. የዚህ ስራውን በዚህ ደንብ እና የዚህ ስራውን በዚህ ደንብ እና የዚህ ስራውን በዚህ ደንብ እና

ՀՐԵՎ ՀՅԱ ԱՐԵԼՈ ՃԵԼ ԱՐԵՎՈ.

۱۰۷ «لر گوچیس، لادا یل اولیل نه، «لادا تیلیت»، گوچ لکل لکل.

AS SACEA RUMI.

— ԱՅՆ ՀԵԼԼԻ ԱՐԱԾԱՐ ԵՅԵ ՇԻԼ Ի ԱՅ ԽԵՎԻՆ ԲԳ ՀԵ ՀԵԼ ԼՐԼ ԱՄԱ ԱԿ-ՆԵՐԸ
Ա ԵՎՈՒՔ Խ ԱՅԱԼ ՇԴԱԼ ՀԱՅ ՎԱԼԱ ՎԱՐԱ ՀՐԱՎԱՐ ԱՎԱ ՎԱ ԵՎ ԱՅԵՎ ԵՎԵՐԸ

ASL URGES

מִתְּבָרֶךְ לְפָנֵינוּ יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וְאֶת-שְׁמָךְ נַאֲמַר
בְּרוּךְ הוּא יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וְאֶת-שְׁמָךְ נַאֲמַר

Առևլ Վալեն Վարդաս Շահե Դ Հայոց Խ

ԱՐԱՅԻ ԱՆԴԻ ՎԵՐԱԿՐՈՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Առևլ սահման սպառց բարեւ և շառց իւ.

ԱՐԵՎԻ ԼԳԸՇ ՀԱՅ ՀԱՅԱՌ ՀԱՅՈ ԱՅՃԻՆ ԲԵ՛Շ ԵՐԱԿԻ ԲԳ 0005 (ԱԿՏԵՐ) ԵՐԱԿԻ ԱՅՃԻՆ ՀԱՅԱՌ ՀԱՅՈ ԱՅՃԻՆ ԽԵՎԵՐ ԲԳ ԲԳ 0005 (ԱԿՏԵՐ)

三

ՀՐԱՄԱՆ ԽՈՎԱԿԻ ԽԳ %Ե.ՀՅ (ԽՀՀՐ) ԱԽԾ ԱՎԱՍ ԱՎԱԾՈ ՏՈՒՅ Ի ՀԱԶԱ
Հ. ՏՈՒՅ ԽՎԱՃԱ ԱԽԾ ԿՎԱԾ ՀԵՐ ԱԽԾ ԿՎԱԾ ՀԵՐ ԿՎԱՃԱ՝ ԽԳԾ ԱՎՃԱ

፲፻፲፭

ପ୍ରକାଶିତ ଦିନ ମାର୍ଗବିଲୁ

448

ԱԼՐԸ ԱԿԱԾԱՆՔ ՏԻՄԱՆ ԹՎՀ: _____ ՀԺԵՎ ԽՄ ԱՎԱԼԻ ԱՎԵՐԱԿ ԱՎԵՐԱԼ ՀՐԵՎ
«ԵՐԵՎԱՆ»

ԱՌ, ԽՎԱՅ ԵՐԱՎՈՒՅ: _____ ԹՋ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՎԻՃԱԿ: _____

4. _____ 3. _____ 2. _____ 1. _____
4. _____ 3. _____ 2. _____ 1. _____

Հօ ՇԻՐԱԿ: ՏԵՐԵ: ՀԱՅ, ԿԸԼ: ՀՕ ՄԱԽՈՒ:

ՆԻ ԻԳ ԱՎԱԼԻ ԱՎԵՐԵԾ ԳՈՅՆ : _____
ՀԱԼԻՎ ԱԽԱԼ ԳՐԵԿ ՀԽ ԱՎԻ ԾՐԸ ԼԿԱԼ ԻԿ ՈՒՂԵՐ ԽԵՐ ԽԵՐ :

ՀԱՅԼԻ ԱՅԼԻ ԾՆԱԼԻ.

զայ գլուխ սարա ցեռաս շնիւ՝ միզ սկը և լզ պլազմա ուսարա ցեռաս շնիւ ուզո լուզո չ։
սօւնչն ա/ն սաքրէ ւաւը զսո տնու պիլ զ սկը սկը սկզ լզ լուզո բա նբ ըլու սաւլուսո ուցիլա
լց պէս սաքր սաւլուսո՝ պաւը լուս զ ուլուս տց լուր զար սւլուս ա/ն սաքրէ ա/ն
զ սար սաւլուսո՝ միզ դւ-սիւզո ցզհո ա/ն տաշանալո ա/ն սալուս շենուս լուզո ա/ն ուցիլա
ռ սաւլ դւս ա/ն զ սաւլուս ցլուս մից-սիւզո ա/ն ց լու սալուս պո ա/ն զ սկը սկը պո ա/ն

100

LUC

64

八

三

၁၅၆

八〇 纳西语

RIO GLAC

LESLIE SPURGEON

៨២

ԱՌ ԱՎԱՐԵՈ ՃԱԼ: (ՃԱԾՆԻ ԲԳ ՃԱԼ ՀՀՆԱՅԻ ՑՃԱԼ)
ԱՅՀ Ա

ԱՅԾ ՇՆՐԱՐ ՎԻԼ ԼԵՂՆ ԽՎԵԼ ԲՀ ՕՒԼ ԱՐ ԼԵՂՆ Կ

۱۰۴

ԵՒ. ՀԱՅԿ ՇՐԱՅ ՀԵԿ ԱՎԱԼ ՀԱՅՈՒԹ ԵՐԱՇ ԱՌԱ ԱԴԱԼ ԻՆ ՀԵԿ ՏԵԼԻ ԽՈԼԻ ՄԱԼԵԼԻ ԲԱՌ

ԷԺԱԼ ՀԽԱՍՏ ԷՒ ԱՐԵՎԱԿ

ՀԱՅԿ ԵԼՎԱՐԱՆ Խ ԵՎԱԿԱՆ ԹԳ Ը ԵՎ ԱՐԵՎԱԿ ԼՎԱՅԿ ԵՎԿ ԼԵՎ ԱՐԵՎ Ճ ԼՎԵՐ Ը ԵՎԿ ԵՎ
ԱՐԵՎԵՐԱՄ ՀԱՎՈ ԵՎԱԿ Խ ԵՎԱԿԱՆ ԹԳ ԵՎԱՎ Խ ԱՋԱԼ ԽՎ ԵՎԱԼ ՎԼՎԱՐ ԵՎ ԱՐԵՎԱԿ Շ
ԵՒ ՀԵՐԵՎ ԼՎԵՐԱՄ ԵՎԱԿ ԵՎԿ ԼԹ ԱՎԵՐԱՄ ԼԹ ԱՐԵՎԵՐԱՄ ԼԹ ԱՐԵՎԵՐԱՄ ԼԹ ԱՎԵՐԱՄ

ԼՎԱՆԻ ԱՐՄԵՆԻԱ' ՏԵԳԱԿ ԽՆԱՐԴՅՈ ԼՎԾԵՎ ԵՎ ԱՊԱԼ ԹԱՐ ԼԱՆԿ ՀԸՆԵՎ ՔԵՐԻ ԼՃ.

11. ՀԱԼԼՈՒ Խ ՀԵՋԻ ԵՎ ՀԱՅՈ ՊԳՆ ԵՎ ԽՈՍՔ, ՎԽ ԵՎ ԽՈՏ.

ՕՇ ՀԵՇԻ ԵՎ ԱՐԿԻ ԼԱՎՈ Ի ՀԵ ԱՇ Խ ԵՎ ԵՐ ԱՐ Ա ԱՎ ԵՐ

ԱՐԵՎԻ ԱՐԵՎՈՒՄ ԲԵՐ ԱՎԾ ԱՎՏԻՆԸ ՀԵՐԵՐԸ

6. ՀԱՅՆ ՀՈՒԽԸ ԾՈ ՏՆ ԽԱՎԱՆ ԽԻ ՏԻ' ՀԼԼԱ ՏԻ՛ ՃԵԼԼ ԽԻ ԵՇԻԼ ԱՆՈ՛ ՀՐԱԼ Ծ

ՀԵՇԻ ԼՎԱՎԱՆՔ

8. **לְאַתָּה אֶלְעָזֶר קָרְבֵּן** תִּמְצֵא כִּי אֲדֹנָיו לֹא
לְעֵדוֹתָיו כִּי אֲדֹנָיו נָעַל תְּכַסְתָּו וְאֶלְעָזֶר כִּי

ԵՎԱԿԻ ԲԿ ՄԱԾՈ ՏԱԼՍ ՇԵՐԱ ԱՎԱՐԱ Խ ՃԱԼԵԼ ՃՒ

ΑΞΝ ΣΙΛΙΚ ΚΑΞΝ ΛΕΣΙΛ·

5. ՀԱՐԻ ԵՎ ԽԵՂ ԽՎԱԼԵՐ ԱՄՔՆ ԼԽԱԼ ՀՐԿ ՀԵԼԼՈՒ ԼՎԱԼՈ ԲՎ ԲԼԼԵԼ ԵՅ

ԱՅՍ' ՇԼԵՎ ՇԼ ԱԼԵՐ.

፭. በዚህም የሚከተሉት ስርዓት እና ማረጋገጫ በግብር የሚከተሉት ስርዓት እና ማረጋገጫ በግብር

ՀՐԵՅ ԱՇԽ

• ፳፻፲፭ ዓ.ም ተጠሪ ልማት እና ማረጋገጫ እና ማስተካከል ነው እና በዚህ ተጠሪ በሁሉም በጥሩ

2. ՀԱՅԻ ԱՐԴ ՎԻՆ ՀԱՅԻՆ ՍԵՄՆԻՑ ՇԱԼՈՒՅԵ Խ ԽՈԼԻՇ ՀԱՅԻ ՎԼԼԻՇ ՀԱՅԻ ԵՎ Խ ԽՈԼԻՇ

ՀՀՆ ԱՆ ԱԼ ԱՅՃՃ

• **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱՅԻ ՎԵՐԱԿՐՈՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱՎՐԱՐՈՒՄ**

ՀԵՃԻՆ ԵՎ ԱՐԵՎԻ ՍԵՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿ՝ ԱՅՆ ԵՎ ԵՎ ՀԵՃԻՆ ԱՐԵՎԻ ՄԵջ ԱՐԵՎԻ ՄԵՋ:

八〇一

לְכָה תִּנְאַל נֶעֱלֵמָה אֲלֹמָה לְכָה

LITERATURE

ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԻ ԲՈՒՐԳՈ

ԱՐԵՎՈ ԱՇԽԱԲԱԴ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅ ՎՐԱՀԱՄ ԽԾԱՌԱԿ ՇՈՒՏԵ Ի՛ (Ը) ՀԱՐԴ ՎՐԱՀԱՄ.

ԵՎԻՆՈ ՀԱՋՈ ԽԾԱ ԽԱՄ ԽԾԱՎ ԹԳ ԲԻԼ ՄԵ՛ ՀԵՎԻ ԽՎ ԱՌ ԱԼՍԱՎ ԱՎԿԵ՛ ԵՎՆԻ՛ ԵՎՆԻ՛ Ի՛ ՀԱՐԴ ԱՌ ԱԼՍԱՎ-
Ի՛ ՀԱՐԴ ԱՌԴ' ԱԵՎ Ը ՀԱ ՀՎԵ ՀՎԵՎԱՎ ԽԾԱՎ ԹԳ ԲԻԼ ՄԵ՛ ՀԵՎԻ ԽՎ ԱՌ ԱԼՍԱՎ-

ԱՐԵՎԱԿ ՀԻԼԼ ԱԴ

ԱՐԱՍ Ը ԱԽ/ԱԾԱՆ ԲԵՐԵ/Մ ՀԱԼԵՐՈ ԱՇՏԵՐՈ ԾԱԲ' ԱՆԱ/Մ ԱԽ ՀԱԼԵՐ ԱՆԱԼ/Մ

ԼԳՆԱԼ ԹԱՎԱՎԱՐ/Վ Ը ՀԱՎԵ/Մ ՀԱՐԱՎ ԱԽ ՍԱՋԱ ԼՀ ԱԶ ՀԱ ՀՐԱ/ԵՐՀ
(ԱՎԱԾ/Մ ՀՅ ԵԽԵԼ ԱՆԱ) ԹԱՎԱՎԱՐ/Վ ԾՎՐԻՄ ԼՄՐ ԱՅ,
ԱՅ ՍԱՎԱ ՀՐԱ/Մ ՀԿ ԱԵԼԼԵՌ' ԱԼՄԻՇ ԱՎԼԴԻ ՏՀ ԸԼԸ ԾԱԽ ԸԼ ՀԵ ԵՐԸ ՍԵՐ/Վ

ԽՐԱԼ

ԱՐԵՎԱԿ

X

ԱԽԱԼ: / ԱԵՐԱՎ: / ԱՃԻՋԱՆ: /

ԱԽԱԼ: / ԱԵՐԱՎ: / ԱՃԻՋԱՆ: /

ԱԽԱԼ: / **Եպի** / ԱԵՐԱՎ: / **Եպի** / ԱՃԻՋԱՆ: / **Եպօլ** /

2. ՀԱՅ ԵՐԱՎՈ ԻՔ ԱԽԱԼ ՊԱՎ ՀՅ (ԵՐԱ ՀՄԱՐԵՄ ՇՈԽ ԱՐԵՎԱՎ):

ԱԽԱԼ: / ԱՃԱՎՈՒ: / ԱՃԻՋԱՆ: /

ԱԽԱԼ: / ԱՃԱՎՈՒ: / ԱՃԻՋԱՆ: /

ԱԽԱԼ: / ԱՃԱՎՈՒ: / ԱՃԻՋԱՆ: /

1. ՀԱՅ ԼԱՎԱՐ ԱՃՎՈՒ ՊԱՎ ՀՅ ԼԱՎԱՐ ԱԽ ԱՃԱՎՈՒ ԾՎՐԻՄ ԼՄՐ:

ԱՆՎԱ ԲԵՐԵ/Մ ՀԱԼԵՐՈ ԱՇՏԵՐՈ ԾԱԲ' ԱԶ ՀԱ ՀՐԱ/Մ ԵԽԵԼ ԸԼՎՃԱ:

ԵՎՐ (Մ) ԱՐԱՎ / Ե / ԼԳՆԱԼ ԹԱՎԱՎԱՐ/Վ ՀԱՎԵ/Մ ՀԱՐԱՎ ԱԽ ՍԱՋԱ ԼՀ

ԱՅ ՍԱՎԱ / ԵՐԳ Մ. / ՍԵՐԸ ԾՎՐԻՄ ԼՄՐ

(ԱԺԸ 2)

ԱՐԵՎԱԿ

ԽՐԱԼ

ԱՇԽԵՐԻ ԵՐԱՎՈ ՀԵՐԵՐ ԱԽԱԼ ԼԼԵՐ (ԵԽԵԼԸ), ԱՐԵՎԱԿ - 9867

J*j*

- (6) ԱԽԾ ՈՒՅՆԱԿԱՐԱԿԱՐ ՀԻ ՃՈՂՈՎ ՀԻ ԱՐԵՎԱԿԱՐ ԹՎՆ ՀՈՅՆ ԱԽԾԱԿԱՐԻ ԽՈՎ ՃՈՂՈՎ

Pi

- (8) ሚኖ ሚሩን ቅጂዎች ሲተዘጋጀ ጥሩና ይል ደብ፣ እና ፍ-ፍላጊ!

c/ L2.P SV ncras, 4KL

- (2) ԱԽՈ ՐԵԼ ԱԿԻՇԻՄ ՃՐԵԼ; ԽՈ ՇԼ - ԱԿԵ, ԽԱՆ ԱԿԵ ԱՐԵՎԵՐՈՒ!

(9) **ԱՐԵՎԻ ԲԵԼԱԳ ԵՆԻՇ ՃԵՂԻ?**

pi

ԱՆԴՐԻԿ! ՀՅԱ ՎԵԼՈՎ ՀՈՎՈՎ

- (5) **ԱՐԵՎԻԿՈ ԼԱՅԵԼԿՈ ԾՐԸՆ ԽԼ ԸՄԱՆ - ԵԼԱՅ ԵՎԻ ԱՎԱԼԿՈ'** ԱՐԱՐԸ ԼԱՅԵԼ ԱՎԱԼԿ ՍԻՎԱՆ ԽԼ

19 Dec 1991

- (+) Եղա՛ք ԱԼԻՇԽՈ ԲԱՅԵՑՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ԼԵՎԱՐԻ! *Խոչքը Կիւհը ԴՎՅ ԼԻՎ*

(ε) Ελαχίστη πρέσβεια στην Ευρώπη;

NCL

(2) *एवं एवं एवं*

11

(T) ቅጽሪታ ስርጓሜ

682.11

circular:

ՀԵ ԻՆ ՀԱՅՈՒՄ ԽՈՎ ՏԵՐ ԽՈՎ ՏԵՐ ՀԱՅՈՒՄ ԽՈՎ ՏԵՐ ՀԱՅՈՒՄ ԽՈՎ ՏԵՐ ՀԱՅՈՒՄ ԽՈՎ ՏԵՐ

(54)(L 7)

alga 5

፳፻፲፭ የሰነድ ስጂሳን ተደርሱ ነውም ይህ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

- (8T) Առ Աստվածաշնչի հրայր Արքու Հայու Առևտի Խութեան մաս կամ Արքու Հայու

c) Lr.p $\text{C}_\text{V,1,t}$

- (LT) ΝΟ ΑΙΛΛΑ ΣΤΕΧΝ ΛΙΛΙΚΕΣ ΓΕΩΛΗΝΕΣ – ΕΔΩΛ ΝΙΑΣ ΤΙΣΔΙΓΕΣ ΛΑΙΛΙΚΕΣ!

and we

- (9T) የሚገኘ በኅጻዎች ማኅበ እና በቅድር ማረጋገጫ!

LCP, 6, 7-0111

ECIO 29/06

- (47) *Елах сү аддалииң көзеллиң көдесең көзеллиң күнегдің!*

$v_{\alpha_1} \sim v_{\beta_1}$ due to $\alpha_1 \beta_1$

- (ET) **ЕЛАК АРАДИИ НАСЛ РЕЧО САЛ КИУРАССУ!**

기. 1

- (21) የዚህ ስራውን ለመፈጸም መደርጉ ለአገልግሎት አይነት ደረሰኝ ነውም፣ ይህም ጥሩ የሚከተሉት ስንብት ነው:

ԱՐԵՎԱԴՐՈՒՄ ԽՈ ՇԼ - ԵԼԱԿ ԼՐԱՆԱԿԱՆ !

- (II) ԱՆՁ ՄԵՐԻ ԽԵ ԵՐՈ ԿԵՐՈՒ ՀԱՅԱ ՀԵՅԱԿ ՀԵԼԻՇ ՀԵԼԻՇ ՀԵԼԻՇ ՀԵԼԻՇ

نگاریں ' ۴۰. ۷۶۳

- (OT) ପଞ୍ଚ ଲୁହ ଦୀର୍ଘ କାଳେ ଏହାରେ ନି ଦୋଷିତେଣେ ନେ ଥିବା; ଅଥ ତୁ – କେବଳ !

ՀՀ ԱՇԽԵՐԻ ՔՆԻԼ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆԴԻ ԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ԱՆԴԻ

ԱՄԵՐԻԿԱ

X

ԱՆԴԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

Cisco
Chairman and Chief Executive Officer
Chuck Robbins

Chuck Robbins

Sincerely,

Keep up the great work and best wishes for continued future success.

In today's world, technical literacy is more important than ever, and Cisco is proud to provide you with the knowledge and skills necessary to build and maintain digital networks.

- Implement access control lists (ACLs) to filter traffic.
- Implement network address translation (NAT).
- Implement DHCP on a router.
- Implement static routing and RIPV2.
- Implement VLANs.
- Configure Ethernet switch ports.
- Configure initial settings on a network device.
- Configure monitoring tools available for small to medium-sized business networks.
- Use monitoring tools and network management protocols to troubleshoot data networks.
- Explain how switching operates in a small to medium-sized business network.
- Determine how a router will forward traffic based on the contents of a routing table.

Routing and Switching Essentials, and acquired the following capabilities:

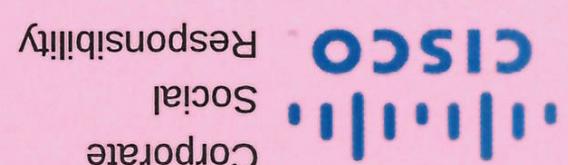
You have achieved student level credential for completing **CNA Routing and Switching**:

I want to congratulate you on completing the Cisco® **CNA Routing and Switching**: **Routing and Switching Essentials** course as part of the Cisco Networking Academy® program. This hands-on, lab-oriented course has prepared you for tremendous career opportunities.

Dear KAPENA PETER LUMUMBA

Sept 10, 2018

Cisco Networking Academy





Certificate of Course Completion

Cisco Networking Academy

CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Determine how a router will forward traffic based on the contents of a routing table.
- Explain how switching operates in a small to medium-sized business network.
- Use monitoring tools and network management protocols to troubleshoot data networks.
- Configure monitoring tools available for small to medium-sized business networks.
- Configure initial settings on a network device.
- Configure Ethernet switch ports.
- Implement VLANs.
- Implement static routing and RIPv2.
- Implement DHCP on a router.
- Implement network address translation (NAT).
- Implement access control lists (ACLs) to filter traffic.

KAPENA PETER LUMUMBA

Student

CPUT Electrical Engineering Academy

Academy Name

South Africa

Location

Vusumuzi Moyo

Instructor

Sep 10, 2018

Date

Instructor Signature



Certificate of Course Completion

Cisco Networking Academy

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Explain network technologies.
- Explain how devices access local and remote network resources.
- Describe router hardware.
- Explain how switching operates in a small to medium-sized business network.
- Design an IP addressing scheme to provide network connectivity for a small to medium- sized business network.
- Configure initial settings on a network device.
- Implement basic network connectivity between devices.
- Configure monitoring tools available for small to medium-sized business networks.

KAPENA PETER LUMUMBA

Student

CPUT Electrical Engineering Academy

Academy Name

South Africa

Location

Sep 10, 2018

Date

Vusumizi Moyo

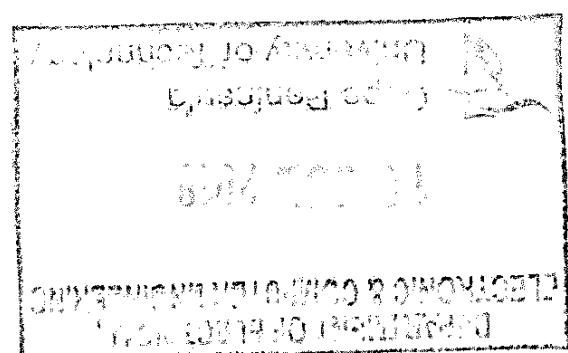
Instructor

Instructor Signature

WIL Coordinator

PR Tjale

Yours sincerely



For any further information, please contact the writer using the contacts details above.

academic goals.

INTEGRATED LEARNING that an employer offers, in order that our students can realize their theoretical studies at CPUT. CPUT welcomes and appreciates any opportunity of WORK months of relevant WORK INTEGRATED LEARNING in industry, in addition to 24 months of Before the National Diploma may be awarded to the student, he/she is required to undergo 12

experience with WORK INTEGRATED LEARNING.

Engineering Department. This letter further verifies that he has met the requirements to bona fide student at the Cape Peninsula University of Technology (CPUT) in the Electrical This serves to confirm that Mr. Kapena Peter Lumumba, Student Number 217 016 375 is a

TO WHOM IT MAY CONCERN

16 July 2018

Bellville Campus

tjalepr@cpvt.ac.za

(021) 959 5850

Enquiry: PR Tjale

Department of Electrical Engineering

University of Technology

Cape Peninsula



Web site www.cput.ac.za

Wellington Campus, Private Bag X8, Wellington 7654

Cape Town, Granger Bay and Mowbray Campuses, PO Box 652, Cape Town 8000

Bellville Campus, PO Box 1906, Bellville 7535

Cisco

Chairman and Chief Executive Officer

Chuck Robbins

LLC 77 78

Sincerely,

Keep up the great work and best wishes for continued future success.

You with the knowledge and skills necessary to build and maintain digital networks.

In today's world, technical literacy is more important than ever, and Cisco is proud to provide

- Configure monitoring tools available for small to medium-sized business networks.
- Implement basic network connectivity between devices.
- Configure initial settings on a network device.
- Configure basic network connectivity for a small to medium-sized business network.
- Design an IP addressing scheme to provide network connectivity for a small to medium-sized business network.
- Explain how switching operates in a small to medium-sized business network.
- Describe router hardware.
- Explain how devices access local and remote network resources.
- Explain network technologies.

Introduction to Networks, and acquired the following capabilities:

You have achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching:

I want to congratulate you on completing the Cisco® CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks course as part of the Cisco Networking Academy® program. This hands-on, lab-oriented course has prepared you for tremendous career opportunities.

Dear KAPENA PETER LUMUMBA

Sep 10, 2018

Corporate Social Responsibility

Corporate Social Responsibility

Cisco Networking Academy

Cisco Networking Academy

Cisco Networking Academy