**CCNP ENCOR сургалтын хөтөлбөр**

CCNP ENCOR (Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies) сургалт нь CCNA -ийн дараагийн шатны сургалт бөгөөд байгууллагын дотоод болон гадаад сүлжээг зохион байгуулах, удирдах, сайжруулахад шаардлагатай ахисан түвшний мэдлэг, чадварыг олгох зорилготой.

* Сургалтын үргэлжлэх хугацаа**:** Ажлын 5 хоног. Өдөрт 8 цагаар нийт 40 цаг орно.

**CCNP ENCOR сургалтын агуулга:**

* Inter-VLAN Routing
* STP, RSTP, MSTP (Multiple Spanning-Tree)
* Vlan Trunking Protocol (VTP)
* Implement and Tuning Etherchannel (LACP,PAgP)
* Static Route
* VRF (Virtual Routing and Forwarding)
* Multi-Area OSPFv2
* OSPFv2 Route Summarization and Route Filtering
* external BGP for IPv4 and BGP Path Manipulation
* Multi-Protocol BGP (MP-BGP)
* HSRP
* NAT
* GRE TUNNEL
* IPsec Site to Site
* Basic Python Script

**Сургагч багшийн танилцуулга**:

Сургагч багш: Б. Мөнхбаяр CCIE#61682

Сертификат:

* OCP Generative AI Professional (Oracle Cloud Infrastructure)
* CCIE Enterprise Infrastructure
* CCNP Enterprise
* Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation certificate
* Cisco Certified Specialist - Enterprise Core certificate
* Cisco Certified Network Associate

Ажлын туршлага:

Байгууллагын нэр: **Кибер шилжилт ХХК** /2024 /

Албан тушаал: Гүйцэтгэх захирал/Сургагч багш

Санал болгож буй үйлчилгээ:

* Мэдээллийн сүлжээний сургалт
* Мэдээллийн аюулгүй байдлын сургалт
* Сүлжээний дэд бүтэц зохион байгуулалт,төлөвлөлт
* Сүлжээний асуудал илрүүлэх
* Сүлжээний зөвлөх үйлчилгээ
* Мэдээллийн системийн архитектур
* Шийдлийн архитектурын зөвөлгөө
* Нэвтрэлтийн шалгалтын үйлчилгээ /Pentest/
* Мэдээллийн аюулгүй байдлын зөвлөх үйлчилгээ
* Мэдээллийн технологийн аудит
* Кибер аюулгүй байдлын эрсдэлийн үнэлгээ

Байгууллагын нэр: **Систем центр ХХК**/2018-2023/

Албан тушаал: Ахлах сүлжээний инженер

Гүйцэтгэсэн ажил: Систем центр сургалтын төвд мэдээллийн сүлжээний олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн агуулгаар CCNA, CCNP, CCIE сургалтуудыг 5 жилийн турш 600 гаран инженерт заасан.

Байгууллагын нэр: **Монгол Улсын Сангийн яам**/2022-2023/

Албан тушаал: Төслийн зөвлөх

Гүйцэтгэсэн ажил:

* Сангийн яамны шинэ дата төвийн сүлжээ болон системийн дэд бүтцийн зохион байгуулалтыг шинээр хийж архитектур гаргах
* Сангийн яамны шинэ дата төв руу тоног төхөөрөмж нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөө боловсруулж нүүлгэн шилжүүлэх ажлыг гүйцэтгэх
* Cisco ASA firewall, Checkpoint Maestro, Cisco Catalyst switch төхөөрөмжүүдийн тохиргоог сайжруулах
* Системийн төвлөрсөн лог цуглуулах болон хяналтын платформ нэвтрүүлэх
* Сүлжээ, систем дээрх асуудлуудыг тухай бүрд илрүүлж шийдвэрлэх
* Системийн асуудал гарахад хариу арга хэмжээ авах
* VMware HA тохируулж виртуал орчны найдвартай байдлыг хангах
* Сангийн яам болон Монголбанк хоорондын сүлжээний найдвартай байдлыг хангах
* Docker виртуалчлалыг Сангийн яамны системд ашиглах талаар танилцуулга хийх
* Сүлжээний төхөөрөмжийн тохиргоог автоматаар нөөцлөх

Байгууллагын нэр: **Улаанбаатар хотын банк** /2017-2018/

Албан тушаал: Сүлжээний администратор

Гүйцэтгэсэн ажил:

* Улаанбаатар хотын банкны сүлжээний дэд бүтцийг сайжруулах
* Монголбанк болон УБ хотын банкны холболтыг сайжруулах
* Салбарын аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор УБ хотын банкны бүх салбар нэгжийн холбогдсон VPN router-ийг сольж, тохиргоог сайжруулах төлөвлөгөө боловсруулж хэрэгжүүлэх
* ATM-үүдийн холболт хийгддэг router-ийг сольж сайжруулах
* Гэрэгэ систем болон УБ хотын банкны холболтыг хийж шинэ үйлчилгээ нэвтрүүлэх сүлжээний орчныг хангах

Байгууллагын нэр: **Жимобайл ХХК**/2016-2017/

Албан тушаал: Үндсэн сүлжээний инженер, радио байгууламжийн инженер, дамжуулах сүлжээний инженер

Гүйцэтгэсэн ажил:

* Сүлжээний гэмтэл засварлах, радио байгууламжийн сүлжээний тест хийх
* УБ хот болон хөдөө орон нутагт сүлжээний өргөтгөл хийх
* Үндсэн сүлжээний найдвартай байдлыг хангах