گزارشکار

علی شریفی - صادق حایری ۸۱۰۱۹۴۲۹۸ - ۸۱۰۱۹۴۳۳۷

«بخش اول»

عكس 1-1 (ifconfig).png ضميمه شد.

ا- مِحُونه مى توان يك دستور را دافل يه namespace به فصوص مثلا الم امرا كرد؟ با استفاده از الگوى روبرو مثلا دستور ifconfig را اجرا مى كنيم:

ip nets exec h1 ifconfig

4- چرا هنگاه امرا دستور زیر با پیغاه Network is unreachable روبرو میشویه؟ برای رفع این مشکل چه راهکاری پیشنهاد می دهید؟
 چون هنوز در namespace h۱ هیچ آیپیای اختصاص داده نشده است.

۳- چِگُونه می توان به یک interface متعلق به host آدرس IP اغتصاص داد؟

باید دستوری مانند دستور زیر را در interface h۱ اجرا کنیم (مثلا interface h۱ را به interface h۱ میدهیم)
ifconfig h1–eth0 <ip–address>/<subnet–mask> up

همچنین میتوانیم از دستور زیر استفاده کنیم:

ip adds add <ip-address>/<mask> dev <interface-name> ip link set <interface-name> up

۰۶ virtual ethernet بیست

یک پیادهسازی مجازی از اترنت است که برای ارتباط بین قسمتهای منطقی یا ماشینهای مجازی بدون نیاز به تخصیص دادن سختافزار فیزیکی بدان قسمتها.

virtual ethernet ساخت؟ - با چه دستوری می توان یک

Ip link add <interface-name1> type <type-name> peer name <interface-name2>

۷- با چه دستوری می توانیم Virtual Ethernet را به یک Network Namespace دیگر منتقل کنیم؟

ip link set <interface-name> netns <name-space>

۷– اجرا شدن دستور زیر چه اطلاعاتی به ما میدهد؟

لیست ۱Pهای موجود در Namespaceذکر شده.

«بخش دوم»

عکس topo test).png ضمیمه شد.

«بخش سوم»

عكس mininet).png ضميمه شد.

۱- فرومی دستور pingall در mininet میست؟ بالای همان عکس ضمیمه شده موجود است.

۷- دستور ifconfig را برای هر کداه از هاستها نشان دهید؟
 عکس ifconfig).png ضمیمه شد.

«بخش چهارم»

عکس ۴-۱(socket).png ضمیمه شد.

۱- افتلاف این اعداد نشان دهنده کدام نوع تافیر است؟

تاخیر ارسال، تاخیر انتشار مستقل از اندازهی بستهها است ولی تاخیر ارسال رابطهی خطی با اندازه بسته دارد.