فهرست مطالب

عنوان صفحه

فصل اول مسيريابي بسته هاي IP

1-1مسير ياب(ROUTER):

1-2تفاوت يك سوييچ لايه ۳ با يك مسيرياب معمولي:

1-3پروتکل هاي INTERIOR وEXTERIOR :

1-4شبکه هايي که با مسيرياب BGP در ارتباطند:

1-5دو ديدگاه الگوريتم هاي مسيريابي:

1-6انواع پروتکل:

1-6-1انواع پروتکل Routed:

1-6-2انواع پروتکل Routing :

1-7CLASSFUL ROUTING:

1-8CLASSLESS ROUTING:

1-9پروتکل هاي IP Distance Vector :

1-10عملکرد پروتکل هاي Distance Vector :

1-11پروتکل هاي IP Link State:

1-12آگاهي از وضعيت شبکه:

1-13نحوه ي مسيريابي بصورت استاتيک:

فصل دوم پروتکل OSPF

2-1پروتکل OSPF:

2-2مقايسه پروتکل OSPF با پروتکل RIP:

2-4انواع Area:

2-5وضعيت هاي اتصال:

2-6خصوصيات يک شبکه OSPF :

2-7ID مسيرياب OSPF:

2-8همسايه يابي OSPF:

2-9بررسي عملکرد OSPF:

2-10تايمرهاي OSPF:

2-11انواع LSA در OSPF:

2-12انواع شبکه هاي تعريف شده در OSPF:

2-13برقراري رابطه مجاورت در شبکه هاي NBMA:

2-14پيکربندي OSPF در شبکه هاي Frame Relay:

2-15کاربرد OSPF در شبکه frame relay point-to-multipoint:

2-16انواع روترهاي OSPF:

2-17انواع پيام در پروتکل OSPF:

2-18کاربرد Ipv6 در پروتکل OSPF:

2-19عملکرد OSPF در شبکه هاي IPv6:

2-20مقايسه OSPF V2 و OSPF V3:

2-21نحوه مسيريابي با پروتکل OSPF:

فصل سوم طراحي و پياده سازي مدل فازي OSPF

3-1مسير يابي مبتني بر کيفيت سرويس(QOS):

3-2اهداف مسيريابي کيفيت سرويس:

3-3پروتکل LINK STATE و OSPF:

3-4سيستم فازي پيشنهادي:

3-5توابع عضويت و بانک قوانين:

3-6شبيه سازي و ارزيابي عملکرد:

فصل چهارم مسير يابي چند منظوره

4-1مسير يابي چند منظوره:

4-2انتخاب مسير چند منظوره:

4-3پروتکل IGMP:

4-4پروتکل CGMP:

4-5جستجوي IGMP:

4-6پروتکل مستقل مسيريابي چند منظوره:

4-7PIM سبک متراکم:

4-8PIM سبک پراکنده:

4-9RP ثابت (Static RP):

4-10Auto-RP:

4-11Anycast- RP:

4-12آدرس هاي چند منظوره ذخيره :

4-13مسيريابي هوشمند:

* **این پروژه شامل 113 صفحه است**