

تکلیف دوم

مجتبی ملایی
۱۴۰۳۱۳۸۳

۱۴۰۳ اسفند ۲۵

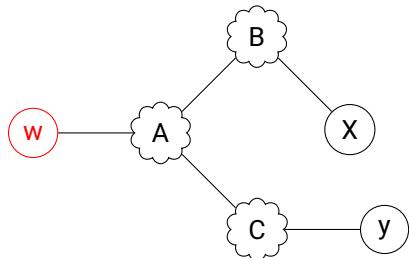
P14 ۱

- .۱ eBGP
- .۲ iBGP
- .۳ eBGP
- .۴ iBGP

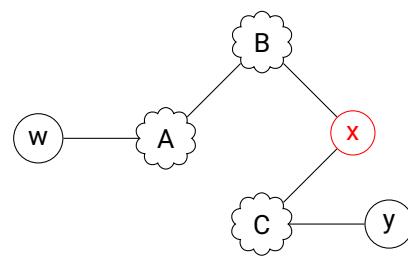
P15 ۲

- .۱. چون مسیر با کمترین هزینه از c_1 به d_1 از اینترفیس l_1 عبور می‌کند.
- .۲. هر دو مسیر AS-PATH یکسانی دارند. اما مسیری که از l_2 می‌گذرد، مسیریاب NEXT-HOP نزدیک تری دارد.
- .۳. زیرا این مسیر AS-PATH کمتری دارد.

P17 ۳



شکل ۲ : W's view of network



شکل ۱ : X's view of network

A مسیر خود به W را به B و C می‌فرستد اما B و C نمی‌فرستند ولی به مشتری هایشان می‌فرستند. B مسیر خود به W را ب X می‌فرستد و C نیز مسیر خود به W را به X و y می‌فرستد. به طور مشابه C و B نیز مسیر خود را به می‌فرستند.

P19 ۴

B باید AV و AW را تبلیغ کند. اما به C فقط AV را تبلیغ کند. C مسیر AV را از A دریافت می‌کند و مسیرهای BAV و BAW را از دریافت مکنید. چون A مشتری B به حساب می‌آید.

چون Z قرار است دیتای Y را جایه جا کند، بنابراین تمامی مسیر های خود را به Y می فرسنند. حالا Y میتواند مسیر هایی که از Z قابل دسترسی هستند را به دیگران از جمله X بفرستد. پس Z نمیتواند چنین کاری بکند.