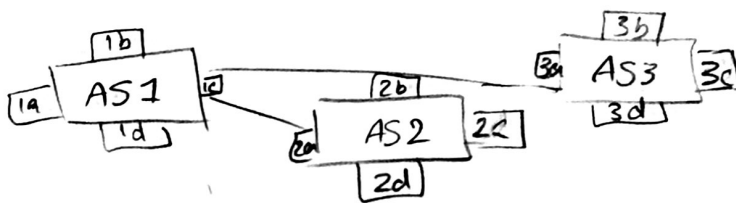


- مثال: 1. ارتباط بین سوئیچ S2، S2 دهم را نشان دهد و از طریق OpenFlow به کنترلر اطلاع رسانی می کند.
- کنترلر SDN پس از دریافت پیام OpenFlow، وضعیت ارتباط را به روز رسانی می کند.
- الگوریتم میریابی دایکسترا برای میریابی ترافیک می شود.
- الگوریتم دایکسترا اطلاعات گراف شبکه را دریافت کرده و میریابی جدید را محاسبه می کند.
- بررسی میریابی flow-table را به روز رسانی می کند.
- کنترلر با استفاده از OpenFlow جدولی را که نیاز به به روز رسانی دارند را در سوئیچ ها قرار می دهد.

1- local preference (policy decision) - 2- کوتاه ترین مسیر AS

3- hot potato

ج) BGP هنگامی که دو مسیر، هزینه AS یکسان داشته باشند، برای میریابی از hot potato استفاده می شود. (تعداد 4)



فرض کنید از AS3 بخواهیم به AS2 برویم و مسیرهای هزینه AS یکسان داشته باشند، در این صورت از hot potato استفاده می شود.