Клявин Владимир

Группа ИУ5-32

**Вопрос F. Представить пример смешанной топологии.**

Под смешанной топологией подразумевается смесь базовых видов топологий: полносвязной, ячеистой, кольцевой, звездной и древовидной.



Рис 1. Пример смешанной топологии

На рис. 1 показана топология, которая часто встречается при организации ЛВС. Два маршрутизатора, называемых бэкбонами располагаются в корне дерева, к которому по одному или нескольким каналам подсоединяются другие части сети. Тем не менее, без использования высококлассного управляемого оборудования, ЛВС с использованием кольца не строят, поэтому в общем случае данная топология больше похожа на организацию маршрутизаторов Всемирной Паутины. Если представить, что левое кольцо – Америка, а правая – Европа, то несколько высокоскоростных трансатлантических каланов вполне могут соединять эти две большие сети, связи в которых распределены хаотично.