

سوالات در خصوص جایگاه پروتکل‌های مسیریابی در پشته پروتکلی

علی نظری

الف) آیا پروتکل‌های مسیریابی در لایه شبکه پیاده‌سازی می‌شوند؟ آیا محل پیاده‌سازی آن‌ها با کارکرد معمول لایه‌ها تناقض دارد؟ توضیح دهید.

بله، پروتکل‌های مسیریابی در لایه سوم یا همان لایه شبکه پیاده‌سازی می‌شوند.

لایه سوم است که ip را دارد و پروتکل‌های مختلف اطلاعات خود را در این لایه encapsulate می‌کنند تا مسیریابی در این لایه انجام شود.

همچنین باید توجه کنیم که برخی از بسته‌ها به لایه‌های بالاتر از ۳ نمی‌روند.