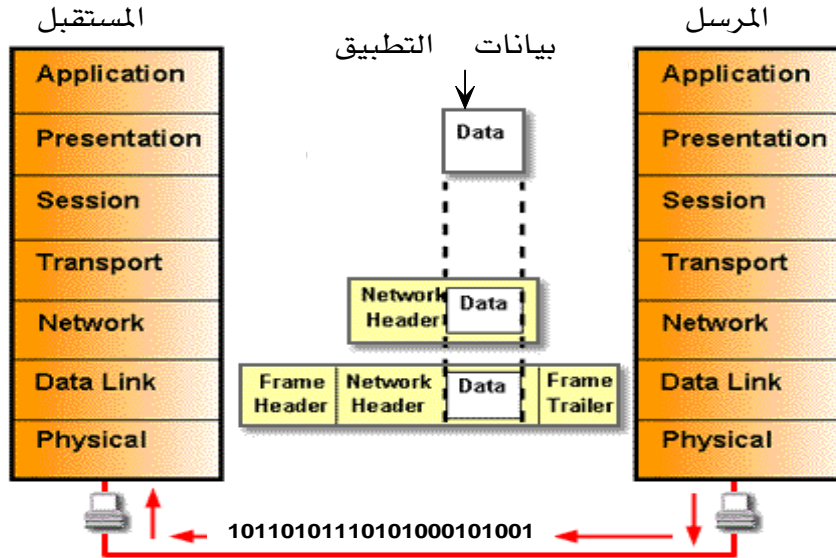
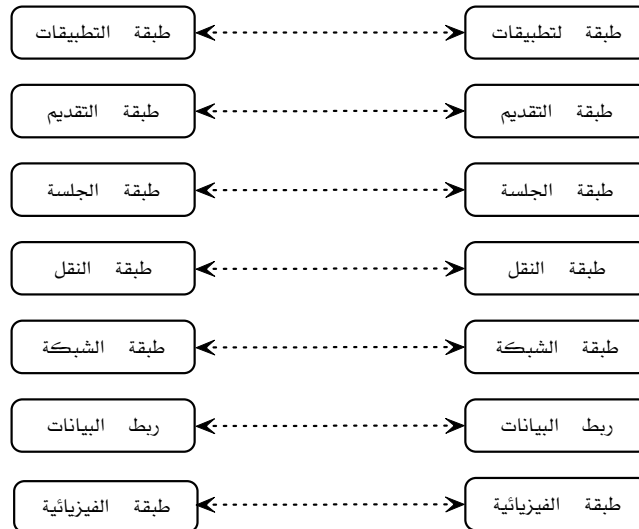


تسمى العملية التي تضيف فيها البروتوكولات الترويسات والتذييل بعملية تغليف البيانات (Data encapsulation) ونستطيع أن نرى هذا من خلال الشكل (4-2).



الشكل (4-2): عملية تغليف البيانات.

هذا ما يحدث خلال عملية الإرسال، أما في الاستقبال فتحدث العملية العكسية: عندما تصل البيانات من كبل الشبكة فتكون مهمة طبقة ربط البيانات نزع التذييل والترويسة التي أضافتها نظيرتها في الإرسال ونفس المهمة تكون للطبقات الأخرى يعني طبقة الشبكة تنزع ترويسة نظيرتها وكذلك طبقة النقل إلى أن نحصل على بيانات التطبيق التي أرسلت من قبل جهاز المصدر. من خلال ذلك يبدو أن كل طبقة في جهاز الإرسال متصلة مع نظيرتها في جهاز الاستقبال عبر قناة وهمية، كما في الشكل (5-2).



الشكل (5-2): قناة افتراضية بين كل طبقة و نظيرتها.