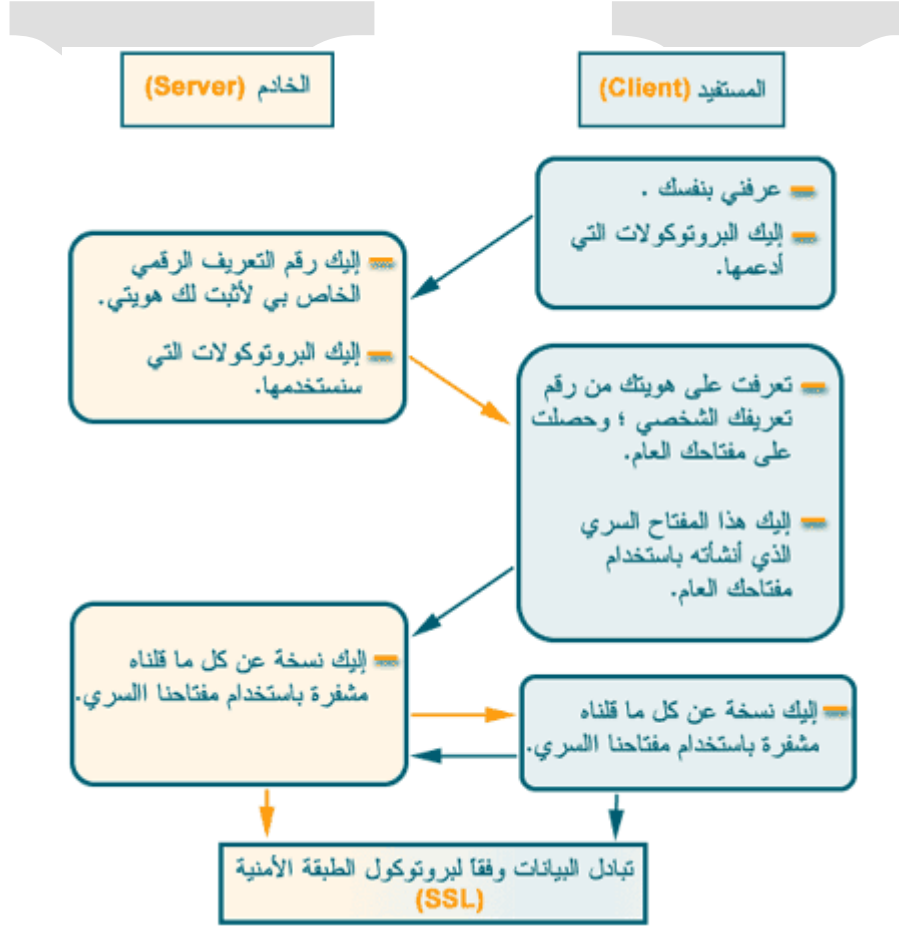


على معيار التشفير الذي سيُستخدَم في جلسة تبادل البيانات وفقاً لبروتوكول الطبقات الأمنية (session SSL data exchange).



المصافحة في جلسة بروتوكول الطبقات الأمنية Handshaking protocol

كيف يعمل بروتوكول الطبقات الأمنية (SSL)؟

وبعد الانتهاء من جلسة المصافحة في بروتوكول الطبقات الأمنية (SSL)، يولّد المستخدم مفتاحاً سرياً للجلسة، ويشفره باستخدام المفتاح العام للخادم، ثم يفكّ الخادمُ شيفرة مفتاح الجلسة باستخدام مفتاحه الخاص. ويستخدم كل من الخادم والمستخدم هذا المفتاح الفريد لتبادل المعلومات الحساسة في جلسة بروتوكول الطبقات الأمنية. ولا يصلح هذا المفتاح الفريد إلا لجلسة واحدة فقط.