١. المرسل: أصبح المرسل مخيرا في تحرير رسالته من خلال الاتصال المباشر الشبكي أو من خلال المسارات المحكومة برقابة حارس البوابة، وأتيحت الفرصة للمرسل التعرف على رجع الصدى الناتج من رسائله أولاً بأول.

Summarized by © lakhasly.com